

ZAMAWIAJĄCY
Świętokrzyskie Centrum Onkologii
ul. Artwińskiego 3
25-734 Kielce
nr tel.: 041/ 36-74-474

Nazwa Wykonawcy:
HENRY KRUSE Sp. z o.o.
Adres: Bielany Wrocławskie ul. Kolejowa 3, 55-040 Kobierzyce
Tel. 71/ 33 45 200
REGON 930754160
NIP 894-10-22-653

Wpisany do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy **DLA WROCŁAWIA FABRYCZNEJ WE WROCŁAWIU** Wydział **VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO.**

pod numerem KRS: **0000122980***, kapitał zakładowy: 35 000 000 zł

~~Wpisany do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej*~~

* niepotrzebne skreślić

W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej umowę w imieniu firmy podpiszą:
Karolina Lewandowicz Specjalista ds. Ofert
(imię, nazwisko, stanowisko)

Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia jest Pani / Pan Andrzej Jekietek Przedstawiciel Handlowy

numer telefonu 502 651 872

Aleksandra Wojtasińska Specjalista ds. Obsługi Klienta tel. 71/ 33 45 209

E-mail, na który Zamawiający ma przesłać korespondencję a.wojtasinska@kruse.pl

OFERTA

W związku z zamieszczoną na platformie zakupowej Zamawiającego prośbą o złożenie oferty na zakup środków myjąco - dezynfekujących dla Działu Żywnienia wraz z nieodpłatnym przekazaniem do użytkowania odpowiednich dla zaproponowanych preparatów chemicznych urządzeń dozujących. Środki określone w Pakiecie nr 1, opowiadają wymogom jakościowym polskich norm.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym zamówieniem za cenę:

Pakiet nr 1

Netto 30 403,64 zł /słownie: trzydzieści tysięcy czterysta trzy złote 64/100

+ VAT 6 302,85 zł

Brutto 36 706,49 zł /słownie: trzydzieści sześć tysięcy siedemset sześć złotych 49/100

2. Termin płatność - przelew 30 dni od daty wystawienia faktury

3. Termin realizacji zamówienia: 12 m-cy od daty podpisania umowy.

4. Termin realizacji jednostkowych zamówień: do 3 dni roboczych, w sytuacjach pilnych do 1 dnia roboczego w godz. od 7.00 do 14.00, w piątki do godz. 12.30.

Miejsce dostarczenia zamówienia –Dział Żywnienia Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach.

5. Oświadczamy ze wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.

6. Oświadczamy, że wszystkie zaproponowane preparaty posiadają dopuszczenie do stosowania w zakładach przetwórstwa spożywczego, do powierzchni kontaktujących się z żywnością.

(przedłożymy na żądanie Zamawiającego w terminie do 7 dni).

7. Zobowiązujemy się do nieodpłatnego dostarczenia w czasie trwania umowy:

- a) Dozowników łokciowych na płyn myjąco – dezynfekcyjny z tworzywa wysoko udurowego MDS z przeziernikiem i możliwością zmiany dozowania w zakresie 1 – 3 ml, o poj. Max. 0,5 l

w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

b) Bezpłatnego serwisu w okresie obowiązywania umowy.

c) Przeprowadzenia nieodpłatnego szkolenia dla pracowników Działu Żywienia z zakresu:

- Bezpieczeństwa stosowania koncentratów chemicznych.
- Zasad skutecznego mycia i dezynfekcji sprzętu kuchennego.
- Szkolenie przeprowadzone będzie przez osobę uprawnioną.
- Każdy przeszkolony pracownik otrzyma pisemne zaświadczenie po zakończeniu szkolenia.
- Szkolenie przeprowadzone zostanie w terminie do dwóch miesięcy od podpisania umowy.

8. Oświadczamy że spełniamy następujące warunki:

a) co do kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,

b) co do sytuacji ekonomicznej i finansowej,

c) co do zdolności technicznej i zawodowej.

9. Oświadczamy że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.

10. Oświadczamy, że projekt umowy został przez nas zaakceptowany. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach,

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu².

12. Oferta zawiera 49 stron kolejno ponumerowanych.

Miejscowość, data 25.09.2023

.....

Podpis (podpisy) osób
uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. Formularz cenowy,
2. Zaświadczenia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia:
 - a) Formularz asortymentowo-cenowy, str 3-7;
 - b) Pozwolenie na obrót biobójczy, str. 8;
 - c) Karty charakterystyki, str. 9-48;
 - d) Pełnomocnictwo, str. 49.
 - e).....
 - f).....

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Pakiet nr 1 - Środki myjąco - dezynfekujące dla Działu Żywnienia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LP.	ASORTYMENT	NAZWA HANDLOWA / zaoficerowana wielkość opakowań	PRODUCENT	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO ZŁ.	WARTOŚĆ NETTO ZŁ. (kol. 5x6)	PODATEK VAT %	CENA JEDN. BRUTTO ZŁ. (KOL. 6+8)	WARTOŚĆ BRUTTO zł. (KOL.7+8)
1	Detergent do ręcznego mycia naczyń. Skoncentrowany detergent do ręcznego mycia naczyń, odtłuszcza myte powierzchnie w gastronomii oraz przemyśle spożywczym. Jest łatwy w spłukaniu oraz delikatny dla skóry dłoni. Stężenie robocze 0,3-0,5%. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie 5L.	Lakma Brillant 5L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	450	4,67	2101,50	23%	5,74	2584,85
2	Maszynowe mycie naczyń, sprzętu, zastawy stołowej i urządzeń kuchennych wykonanych z porcelitu, tworzyw sztucznych, stali nierdzewnej mających kontakt z żywnością w profesjonalnych maszynach myjących. Stężenie 0,1-0,3%. Zawiera: wodorotlenek sodu (2,5-10%), HEDP - kwas 1-hydroksyetylidieno-1,1 difosfonowy (do 2,5%), pH 13,5, bez zawartości chloru oraz fosforanów. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie 5 L.	Lakma Profimax SP111 5L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	400	13,11	5244,00	23%	16,13	6450,12
3	Płyn do maszynowego nabłyszczania naczyń o odczynie lekko kwaśnym. Stężenie robocze 0,015-0,05. Wartość pH 4.5. Zawiera kwas cytrynowy i alkohol izopropylowy (2.5-10%). Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie 5L	Lakma Profimax SP121 5L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	350	13,96	4886,00	23%	17,17	6009,78

4	maszynowe mycie naczyń, sprzętu, zastawy stołowej i urządzeń kuchennych wykonanych z porcelitu, tworzyw sztucznych, stali nierdzewnej mających kontakt z żywnością w profesjonalnych maszynach myjących. Preparat na bazie aktywnego chloru. Stężenie 0,1-0,3%. Zawiera wodorotlenek sodu (2,5-10%), Krzemian sodu max. 2,5%, pH 13,5. Spełnia normę PN EN 1276, PN EN 1650. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485	Lakma Profimax SP112 CL 5L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	700	15,11	10577,00	23%	18,59	13009,71
5	Proszek do czyszczenia naczyń, sprzętu kuchennego, przedmiotów nie rysujący stali. Opakowanie 1 kg	Lakma Silux Professional 1kg	Lakma Strefa Sp. z o.o.	40	9,49	379,60	23%	11,67	466,91
6	Środek alkaliczny do usuwania przypalonych zabrudzeń z powierzchni stali nierdzewnej. Do czyszczenia powierzchni oraz urządzeń w gastronomii oraz przemyśle spożywczym. Do stosowania w rozcieńczeniu 10% lub bez rozcieńczania. Zawiera: Wodorotlenek sodu 10-25%, Alkilopoliglukozyd do 2,5%. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie 5L	Lakma Profimax SP180 5L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	20	22,84	456,80	23%	28,09	561,86
7	Środek do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej w formie oleistej bezbarwnej cieczy w opakowaniu wyposażonym w spryskiwacz, na bazie naturalnych olejków roślinnych. Opakowanie 500ml	Lakma Steel Cleaner 500ml	Lakma Strefa Sp. z o.o.	20	24,03	480,60	23%	29,56	591,14

8	Preparat do usuwania kamienia wapiennego i tlenków żelaza z urządzeń gastronomicznych, maszyn do mycia naczyń, pieców konwekcyjno-parowych, beamarów grzewczych, kotłów warzelnych itp. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie do 10 kg	Lakma Profimax SP150 5L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	20	25,8	516,00	23%	31,73	634,68
9	Preparat przeznaczony do namaczania naczyń, usuwania przebarwień typowych dla naczyń stołowych oraz kuchennych. Stężenie robocze 2-4%. Nadający się również do naczyń posiadających ornamenty, wykonanych z lekkich stopów metali, np. aluminium, mosiądz. Opakowanie 5 l wyposażone w dozownik.	Lakma Profimax SP 101 1L	Lakma Strefa Sp. z o.o.	12	33,47	401,64	23%	41,17	494,02
10	Preparat do higienicznego mycia rąk w obszarach, gdzie jest wymagany podwyższony poziom higieny personelu. Odpowiedni dla każdej, nawet bardzo wrażliwej skóry. Bakteriobójczy zgodnie z normą PN-EN 1499 Higieniczne mycie rąk. Posiada pozwolenie na obrót produktem biobójczym. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie 1L z pompką	Skinman Soft Protect 1l	Ecolab Sp. z o.o.	50	35	1750,00	8%	37,80	1890,00

11	Preparat do higienicznego mycia rąk w obszarach gdzie jest wymagany podwyższony poziom higieny personelu. Odpowiedni dla każdej, nawet bardzo wrażliwej skóry. Bakteriobójczy zgodnie z normą PN-EN 1499 Higieniczne mycie rąk. Posiada pozwolenie na obrót produktem biobójczym. Wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001, ISO13485. Opakowanie 5L.	Skinman Soft Protect 5l	Ecolab Sp. z o.o.	120	23,75	2850,00	8%	25,65	3078,00
12	Gąbka do polerowania stali szlachetnej o wymiarach 15x7. typu Vileda Profesional.	Vileda Kratzfrei blau/weiß gąbka "Antyrys" op=1 szt	FHP Vileda Sp. z o.o.	150 szt.	2,32	348,00	23%	2,85	428,04
13	Ściereczka do polerowania stali szlachetnej, nie rysująca powierzchni 40x40 typu Vileda	SMA62 Microfasertuch 40x40cm ścierka op=1 szt	HENRY KRUSE Sp. zo.o.	150 szt.	2,75	412,50	23%	3,38	507,38
RAZEM:						30403,64			36706,49

UWAGA:

Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego przekazania i zainstalowania urządzeń odpowiednich do zaproponowanych preparatów chemicznych:

- Przeprowadzania udokumentowanych przeglądów serwisowych urządzeń dozujących minimum raz na kwartał zgodnie z przyjętym harmonogramem.

2. Przeprowadzenia udokumentowanych przeglądów serwisowych urządzenia (z wężem) do mycia i dezynfekcji wózków AQUA 1 raz na kwartał (w zakresie sprawności oraz kontroli dozowania środka myjąco-dezynfekującego wraz z wykalibrowaniem do żądanego stężenia)
Przeprowadzenia szkolenia personelu w zakresie bezpieczeństwa i metod pracy w zakresie stosowania produktów.

3. Przeprowadzenia szkolenia personelu w zakresie bezpieczeństwa i metod pracy w zakresie stosowania produktów.

Pieczętka i podpis uprawnionego Wykonawcy

Data 25.09.2023



PREZES
Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobow Medycznych i Produktów Biobójczych

Nr. *UR.DRB.R.52.57.13.01.06.2018*

ECOLAB Sp. z o.o.
31-323 Kraków, ul. Opolska 114
tel. 12 261 61 00, fax 12 261 61 01
REGON 350577317 NIP 677-002-40-11



Warszawa 2018 -02- 27

Ecolab Sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323 Kraków

DECYZJA

Na podstawie art. 27 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r., poz. 122) w wykonaniu z art. 52 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE L 67 z 27.06.2012 r., str. 1)

1) dokonuje się zmiany danych objętych pozwoleniem nr 5257/13 z dnia 15.04.2013 r. na obrót produktem Skinman Soft Protect

w zakresie:

- imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:

z:	Ecolab Sp. z o.o., ul. Opolska 100, 31-323 Kraków
na:	Ecolab Sp. z o.o., ul. Opolska 114, 31-323 Kraków

- imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:

z:	Ecolab Deutschland GmbH, Postfach 130406, D-40554 Düsseldorf, Niemcy
na:	Ecolab Deutschland GmbH, Ecolab-Allee 1, D-40789 Monheim am Rhein, Niemcy

- okres ważności produktu biobójczego:

z:	2 lata od daty produkcji
na:	4 lata od daty produkcji

oraz aktualizacji zapisów dotyczących treści oznakowania opakowania

2) wyznacza się okres na zużycie istniejących zapasów produktu biobójczego:
I. 180 dni od daty wydania niniejszej decyzji – w przypadku udostępniania na rynku,
II. dodatkowych 180 dni – w przypadku wykorzystywania istniejących zapasów produktu biobójczego.

UR.DRB.RBR.421.0415.2016.AK2

Strona 1 z 2

Zaproszenie nr 5257/13

Tekst oznakowania produktu biobójczego:

SKINMAN SOFT PROTECT

Preparat do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk o działaniu bakterio-bójczym, prątkobójczym, drożdżobójczym, wirusobójczym,

Sposób użycia:

Higieniczna dezynfekcja rąk – w suche ręce wcierać w czasie 20 sekund nie mniej niż 3 ml preparatu. Ręce przez cały czas dezynfekcji powinny być zwilżone preparatem.
Chirurgiczna dezynfekcja rąk – umyć ręce wodą z preparatem myjącym, dokładnie opukać i osuszyć, dezynfekować przez co najmniej 90 sekund wolejąc w suche ręce nie mniej niż 2 x 5 ml preparatu. W czasie dezynfekcji ręce powinny być cały czas zwilżone preparatem.

Substancja czynna w roztworze: 100 g Skinman Soft Protect zawiera 89 g etanolu (CAS 64-17-5).

Wyłączenie do zastosowania profesjonalnego.

Ustawianie opakowań tylko po opróżnieniu i zamknięciu. Pozostałości produktu: patrz karta charakterystyki.

Wyniki badań mikrobiologicznych:

	Czas działania
EN 1500 Higieniczna dezynfekcja rąk	20 s
EN 12791 Chirurgiczna dezynfekcja rąk	90 s
EN 13727 Bakteriobójczy	15 s
EN 13624 Drożdżobójczy	15 s
EN14476 Wirusobójczy / (Polio, Adeno)	30 s
EN 14348 Prątkobójczy (w tym prątki grzyźlicy)	20 s
Aktywne wobec wszystkich wirusów osłonowych (łącznie z HBV, HCV i HIV) zgodnie z DMV (Niemieckie Towarzystwo Zwalczenia Chorób Wirusowych) / RKI (Instytut Roberta Kocha)	15 s
EN 14476 Skuteczność w stosunku do Norowirusów (Norowirus mysz)	15 s
EN 14476 Skuteczność w stosunku do Rotawirusów	15 s

Pierwsza pomoc:

W przypadku kontaktu z oczami: Spłukiwać wodą.
W przypadku kontaktu ze skórą: Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
W przypadku wdychania: Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wórnę wykorzystanie niż neutralizację lub spalenie. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Usunąć odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów

ECOLAB Sp. z o.o.
31-323 Kraków, ul. Opolska 114
tel. 12 261 61 00, fax 12 261 61 01
REGON 350577317 NIP 677-002-40-11



Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zmiana danych objętych pozwoleniem nr 5257/13 w zakresie aktualizacji zapisów dotyczących: imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego, imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego, okres ważności produktu biobójczego oraz aktualizacji zapisów dotyczących treści oznakowania opakowania uwzględnia w całości żądanie strony. Zgodnie z art. 52 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. UE L 67 z 27.06.2012 r., str. 1) „ Niezależnie od art. 89, jeżeli właściwy organ lub – w przypadku produktu biobójczego, na który udzielono pozwolenia na poziomie Unii – Komisja unieważnia lub zmienia pozwolenie lub postanawia go nie odnawiać, to wówczas przynajmniej okres na udostępnienie na rynku i wykorzystanie istniejących zapasów, z wyjątkiem sytuacji w których dalsze udostępnienie na rynku lub stosowanie produktu biobójczego stworzyłoby niedopuszczalne ryzyko dla zdrowia ludzi, zdrowia zwierząt lub dla środowiska. Okres na zużycie zapasów nie może przekraczać 180 dni w przypadku udostępniania na rynku, a w przypadku wykorzystywania istniejących zapasów danych produktów biobójczych – maksymalnie dodatkowych 180 dni.”

Powinno:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Zmiana danych
Przebieg

ECOLAB Sp. z o.o.
31-323 Kraków, ul. Opolska 114
tel. 12 261 61 00, fax 12 261 61 01
REGON 350577317 NIP 677-002-40-11



Załączniki:

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

Orzucyją:

1. Strona reprezentowana przez pełnomocnika: Andrzej Karaskiewicz
3. 000

UR.DRB.RBR.421.0415.2016.AK2

Strona 2 z 2

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników. Likwidować zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.
Przepisy krajowe: Polska: Odpady produktu: nie usuwać do lokalnej kanalizacji ani razem z normalnymi odpadkami. Nie usuwać do kanalizacji miejskiej, ścieków, ziemi, naturalnych strumieni lub rzek. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/uniemożliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady opakowaniowe: odzysk, recykling lub likwacja przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Środki ostrożności:



niebezpieczeństwo

H225 Wysoka łatwopalna ciecz i pary.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Pozwolenie nr 5257/13 na obrót produktem biobójczym.

Numer serii:

Data ważności:

Wytwórca:
Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
tel.: +49 2173-599-0
Niemcy

Podmiot odpowiedzialny:
Ecolab Sp. z o.o.
31-323 Kraków
ul. Opolska 114
tel.: 012-2616-100

2018 -02- 27

Zmiana danych
Przebieg

Przebieg



ECOLAB Sp. z o.o.
31-323 Kraków, ul. Opolska 114
tel. 12 261 61 00, fax 12 261 61 01
REGON 350577317 NIP 677-002-40-11

1/2

3/4

BRILLANT

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

Table with 4 columns: Identyfikacja, Droga narażenia, Systematyczna, Mięszowo, Systematyczna, Mięszowo. Rows include: Kwas benzenosulfonowy, podformę C10-13-14, 4-sobowa; CAS: 6841-30-3; EC: 270-115-0; Alkohole C12-14, alkylowy, szarżowy, sole sodowe <2,5 ED; CAS: 68891-30-3; EC: 500-234-8; Amidy, CB-18 (parazyt) / C18-tienazyone, N, N-bis (hydroksyetylo); CAS: Nie dotyczy; EC: 931-329-6

DNEL (Populacji):

Table with 4 columns: Identyfikacja, Droga narażenia, Systematyczna, Mięszowo, Systematyczna, Mięszowo. Rows include: Kwas benzenosulfonowy, podformę C10-13-14, 4-sobowa; CAS: 6841-30-3; EC: 270-115-0; Alkohole C12-14, alkylowy, szarżowy, sole sodowe <2,5 ED; CAS: 68891-30-3; EC: 500-234-8; Amidy, CB-18 (parazyt) / C18-tienazyone, N, N-bis (hydroksyetylo); CAS: Nie dotyczy; EC: 931-329-6

PNEC:

Table with 4 columns: Identyfikacja, Droga narażenia, Systematyczna, Mięszowo, Systematyczna, Mięszowo. Rows include: Kwas benzenosulfonowy, podformę C10-13-14, 4-sobowa; CAS: 6841-30-3; EC: 270-115-0; Alkohole C12-14, alkylowy, szarżowy, sole sodowe <2,5 ED; CAS: 68891-30-3; EC: 500-234-8; Amidy, CB-18 (parazyt) / C18-tienazyone, N, N-bis (hydroksyetylo); CAS: Nie dotyczy; EC: 931-329-6

8.2 Kontrola narażenia:

A - Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”, Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przeźroczliwość, odporność, czyszczenie, konserwacja, śliska ochrona...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wykazując zawarte w tym miejscu dotyczące cyfrowego produktu. Wykazując dotyczące produktu rozszerzonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozszerzenia, zastosowania, metody aplikacji, itp. Przy określaniu obowiązku noszenia odzieży ochronnej należy uwzględnić do jakiego stopnia w następnych zezwoleniu warunków przesyłu dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.17.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

- Kontynuacja na następnej stronie -

BRILLANT

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

- B- Ochrona dróg oddechowych: W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczony najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży dróg oddechowych.
C- Szczególna ochrona rąk: Brak danych
D- Ochrona oczu i twarzy: Brak danych
E- Ochrona dłoń: Brak danych
F- Dodatkowe środki ochrony awaryjne: Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjne.

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego oparów do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.14

Lotne związki organiczne:

- Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:
LZO (Zawartość): 0,08 % masa
Stężenie LZO 20 °C: 0,8 kg/m³ (0,8 g/L)
Średnia liczba węzła: 10
Średnia masa cząsteczki: 139,5 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

- Stan skupienia 20 °C: Ciecz
Wygląd: Ciecz
Kolor: Zielony
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu: Brak danych *

Właściwości:

- Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 - 330 °C
Ciężkość par 20 °C: 2378,84 Pa
Ciężkość par 50 °C: 12378,84 Pa (12,38 kPa)
Szybkość parowania: Brak danych *

Charakterystyka produktu:

- Gęstość 20 °C: 1020 - 1040 kg/m³
Gęstość względna 20 °C: 1,02 - 1,04
Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 °C: Brak danych *
Stężenie: 5 - 7
Gęstość pary 20 °C: Brak danych *
Współczynniki podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych *

*Brak informacji o zagrożeniu wywołanym przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

BRILLANT

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

- Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych *
Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
Temperatura rozkładu: Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *
Palność:
Temperatura zapłonu: Niepalny (<60 °C)
Palność (stała stałość, gaz): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: 202 °C
Dolna granica palności: Brak danych *
Górna granica palności: Brak danych *
Charakterystyka zapachowa:
Mediana składowania ścieczki: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
Właściwości wybuchowe: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *
Substancje powodujące korozję metalu: Brak danych *
Ciepło spalania: Brak danych *
Aerozole-ciałkowity udział procentowy (na masę) składników lotnych: Brak danych *
Inne właściwości bezpieczeństwa:
Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *
Współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak informacji o zagrożeniu wywołanym przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność: Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.
10.2 Stabilność chemiczna: Chemiczne stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.
10.4 Warunki, których należy unikać:
10.5 Materiały niezgodne:
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić szkodliwe mieszaniny substancji chemicznych: dwioksygen węgla (CO2), tlenek węgla - inne zważone organiki. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

- Kontynuacja na następnej stronie -

BRILLANT

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- 11.2 Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości toksykologicznych produktu.
Zagrożenie dla zdrowia:
W razie powtarzającego się, występującego narażenia lub stężeni wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:
A- Pokłucie (działanie ostre):
- Toksyczność ostre: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zręcy/Drażniący: Pokłucie znacznej części produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.
B- Wdychanie (działanie ostre):
- Toksyczność ostre: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zręcy/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wywołuje niszczące na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.
D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- JARC: (1p-menta-1,8-dien (3); Kumaryna (2))
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
E- Efekty uszczelniające:
- Odszczelniający: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uszczelniające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uszczelniające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) oraz ekspozycja:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
Inne informacje:
Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Table with 4 columns: Identyfikacja, Droga narażenia, Ciężkość skutków, Rodzaj. Rows include: Kwas benzenosulfonowy, podformę C10-13-14, 4-sobowa; CAS: 6841-30-3; EC: 270-115-0; Alkohole C12-14, alkylowy, szarżowy, sole sodowe <2,5 ED; CAS: 68891-30-3; EC: 500-234-8

- Kontynuacja na następnej stronie -

BRILLANT

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Dane toksykologiczne	Rozdział
Amidyl, CB-18 (parazyt) i CIB-nienasycone, N, N-bis (hydroksyetyl)	LD50 ustna	2000 mg/kg
Amidyl, CB-18 (parazyt) i CIB-nienasycone, N, N-bis (hydroksyetyl)	LD50 skóra	2000 mg/kg
EC: 931-329-6	LD50 wdychanie	>20 mg/kg
Masa polaryczna 3-chloro-2-metylo-2H-izobenzofenon i 2-metylo-2H-izobenzofenon (E-1)	LD50 ustna	84 mg/kg
EC: Nie dotyczy	LD50 skóra	87,12 mg/kg
EC: Nie dotyczy	LD50 wdychanie	8,33 mg/kg (4 h)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
 Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Inne informacje
 Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rozdział	Rozdział
Masa benzoesulfonowy, pochodne C10-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-25			

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Profimax SP111
Inne sposoby identyfikacji:
UFI: DW9Q-Y6M1-AVID-WXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zalecane: Pielęgnacja przeznaczona do utrzymania higieny w kuchni (maszynowe mycie naczyń). Wyłącznie dla użytkowników profesjonalnego użytkownika przemysłowego.
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3


1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o.
ul. Heburtołów 24
37-700 Pizernyśl - podkarpackie - Polska
Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39
oficjalna@pollelena-astra.com.pl
http://www.pollelena-astra.com.pl
BDO: 000022070
DYSKONTROLATOR:
Lakma Srebra Sp. z o.o.
ul. Gajowa 7
43-254 Warszawa
woj. śląskie
tel.: +48 32 43 53 188
lakmasrebra@lakma.com
BDO: 000015692

1.4 Numer telefonu alarmowego: Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1, 1, 1, +48 16 678 66 31 (do godz. 16:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZENIA

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP), Eye Dam., 1. Powodne uszkodzenie oczu i działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H316
Skin Corr., 1B. Działanie trące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314

2.2 Elementy oznakowania:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
niebezpieczne



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P261: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁIKNIECIA: Wypłukać usta. NIE WYWOŁAĆ WYMIOTÓW.
P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. Umyć przaniecie.
P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Zawiera: Metakrzemian dioksydu.
UFI: DW9Q-Y6M1-AVID-WXXX

2.3 Inne zagrożenia:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/PvPb.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1 Substancje:
Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:
Rotwórn wodny surfaktantów

Opis chemiczny: Rotwórn wodny surfaktantów

Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/synonimy	Stężenie
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 REACH: 01-21-09498-1-37-XXXX	Metakrzemian dioksydu ¹ Sporządzenie 1272/2008 Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335 - Niebezpieczny	ATP 5 - <8,5 %
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-283-7 REACH: 01-21-06785-23-XXXX	(1-Hydroksyetylo)di(2-fosforan) cetonosodowy ¹ Sporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H339 - Uwaga	Klas. drogi 4 - <8 %

¹ Substancja obecna w zaproszeniu do otrzymania dioksydu, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2002/78

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne zagrożenie
(1-Hydroksyetylo)di(2-fosforan) cetonosodowy CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-283-7	% (m/m) = 30; Eye Irrit. 2 - H319

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:
Przez wdechanie:
Natychmiast wyciągnąć i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
Przez wdychanie:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale z powodu to w razie stwierdzenia objawów zatrucia należy się udać do lekarza, jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odnosa, nie wdychać, ponieważ może to spowodować dalsze obrażenia. W wszystkich przypadkach, po umiarkowanym, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
Przez połknięcie / aspirację:
Natychmiast wyciągnąć i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywołuj wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszczelnić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ prawdopodobnie zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic droższego niż woda, aż do przywrócenia przytomności. Zapewnić poszkodowanego spoczynku.
Przez kontakt z oczami:
Odpłukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarcia i zbierał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, jeśli nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie może spowodować dalsze obrażenia. W wszystkich przypadkach, po umiarkowanym, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
Przez kontakt z skórą:
Odpłukać skórę wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarcia i zbierał skórę. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, jeśli nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie może spowodować dalsze obrażenia. W wszystkich przypadkach, po umiarkowanym, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
4.2 Najwęższe ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:
Ostre i opóźnione skutki narażenia podane w sekcji 2 i 11.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:
Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:
Odpowiednie środki gaśnicze:
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsolidacji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacja dla strażackich:
W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (Noc przeciwpożarowe, podciężnica gaśnicza) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EEC.
Dodatkowe postanowienia:
Działać zgodnie z Wewnętrzny Plan Awaryjny i Ustami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić rączną i zbiorniki służące do przechowywania produktów posypanych na zapalenie, wybrać ich wylotach B/E/V/E na składowiskach wysokich temperatur, nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika i wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Dla osób nienależących do personelu utrzymującego pomoc:
Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynności nie stanowią zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8), ewakuować miejsce i usunąć z niego wszelkie, które nie mogą należeć do środków ochrony.
Dla osób udzielających pomocy:
Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zaleca się:
Wchłonięty rożny produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wciągania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 15.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:
Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
A. Środki ostrożności niebezpiecznych substancji i mieszanin:
W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte, kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samodzielnego uwolnienia z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obrotowania się z niebezpiecznymi produktami.
B. Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przechowywać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać, można znaleźć w sekcji 10.
C. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

Nie jest, ani nie pć podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczenia.
D. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.
Zaleca się przechowywać w pojemniku produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
A. Techniczne aspekty przechowywania.
Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 25 °C
Maksymalny czas: 24 miesiący
B. Ogólne warunki przechowywania.
Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zagrożenia(-a) koficowe:
Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:
Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2016 poz. 1286	Identyfikacja	Wartości graniczne stężeń w powietrzu (substancje)			
		wodorotlenek potasu	nie	nie	nie
CAS: 1330-98-0	EC: 203-983-0	NECH	NECH	NECH	NECH

DNEL (Pracowników):









Identyfikacja	Kontrola narażenia				Waga ciężkości			
	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo
Metakrzemian dioksydu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 6834-92-0	Śluzowa	Brak danych	Brak danych	1,79 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 229-912-9	Druga wodorotlenka	Brak danych	Brak danych	0,22 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
(1-Hydroksyetylo)di(2-fosforan) cetonosodowy	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 3794-83-0	Śluzowa	Brak danych	Brak danych	0,04 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 223-283-7	Druga wodorotlenka	Brak danych	Brak danych	1,53 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Kontrola narażenia				Waga ciężkości			
	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo
Metakrzemian dioksydu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/L	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 6834-92-0	Śluzowa	Brak danych	Brak danych	0,04 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 229-912-9	Druga wodorotlenka	Brak danych	Brak danych	1,53 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
(1-Hydroksyetylo)di(2-fosforan) cetonosodowy	Doustnie	Brak danych	Brak danych	2,4 mg/L	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 3794-83-0	Śluzowa	Brak danych	Brak danych	21 mg/L	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 223-283-7	Druga wodorotlenka	Brak danych	Brak danych	42 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

PMCC:

Identyfikacja	Opis/rodzaj	Wartości graniczne		
		Średnia	Wartość szczytowa	
Metakrzemian dioksydu	Opis/rodzaj	1000 mg/L	Wody stojącej	7,5 mg/L
CAS: 6834-92-0	Opis/rodzaj	Brak danych	Wody stojącej	1 mg/L
EC: 229-912-9	Sporadyczne	7,5 mg/L	Opad (Wody stojącej)	Brak danych
	Doustnie	Brak danych	Opad (Wody stojącej)	Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)			
Identyfikacja			
(1-Hydroksyetylo)di(2-chloroetan)eteroocian	Opis cząstki	Stężenie	Wzrosty składowy
CAS: 3794-83-0	Główny	14 mg/kg	Wody morskie
EC: 223-267-7	Sprowadzone	Brak danych	Świat (Wody słodkie)
	Dostawca	10000 g/kg	Gaz (Wody morskie)
			49,3 mg/kg
8.2 Kontrola narażenia:			
A - Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne			
Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „znakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przebiornianie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków retinkujących lub urządzeń do piaskowania oczu w maszynach zostają uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2.			
Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.			
B - Ochrona dróg oddechowych			
W przypadku powstania mgły lub pyłu w sytuacji, gdy zostanie przekroczona najwyższa dopuszczalna stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.			
C - Szczególna ochrona rąk			
	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CE/EN
	Przebiorniki chroniące przed mgłą powstającą z przemyślnymi zapożyczeniami		EN 166:2002 EN ISO 4807:2018
Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rekawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny. Dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.			
D - Ochrona oczu i twarzy			
	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CE/EN
	Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami cieczy (lub odpowiadające)		EN 166:2002 EN ISO 4807:2018
Czynić ostrożnie i nigdy nie należy używać okularów zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.			
E - Ochrona ciała			
	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CE/EN
	Odzież robocza		EN ISO 20347:2013
Wymagane jest wyłączenie pleców i rąk z zakryciem, w przypadku długotrwałego narażenia na działanie substancji. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie substancji, użytkownik powinien przestrzegać zaleceń producenta. Więcej informacji patrz sekcja 7.1, w szczególności punkty 7.1.1 i 7.1.2.			
F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej			
	Normy		Normy
	EN 12868-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		EN 12868-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Przygotuj do planowania odczuć			
Kontrola narażenia środowiska:			

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)	
Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.	
Lotne związki organiczne:	
Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:	
LZO (Zawartość)	0 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Średnia liczba węzła:	Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa:	Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:	
Aby uzyskać pełne informacje patrz karty danych produktu.	
Wygląd fizyczny:	
Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Żółtawy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych *
Lotność:	
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100 - 1330 °C
Prężność par 20 °C:	2350 Pa
Prężność par 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Szybkość parowania:	Brak danych *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 °C:	1160 - 1170 kg/m ³
Gęstość względna 20 °C:	1,16 - 1,17
Łepkość dynamiczna 20 °C:	Brak danych *
Łepkość kinematyczna 20 °C:	Brak danych *
Łepkość kinematyczna 40 °C:	Brak danych *
Stężenie:	Brak danych *
pH:	>13
Gęstość pary 20 °C:	Brak danych *
Wskazywana podaż w roztworze 20 °C:	Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Brak danych *
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych *
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *
Palność:	
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	Brak danych *
Długość granicy palności:	Brak danych *
Słona granica palności:	Brak danych *
Charakterystyka cząsteczek:	
Metoda oznaczenia cząsteczek:	Nie dotyczy

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)	
9.2 Inne informacje:	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
Właściwości wybuchowe:	Brak danych *
Właściwości utleniające:	Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych *
Ciepło spalania:	Brak danych *
Aerozole/calkowity udział procentowy (na masę) składników lotnych:	Brak danych *
Inne właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Brak danych *
Współczynnik załamania:	Brak danych *
*Brak informacji o zagrożeniach wywołanych przez produkt	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ				
10.1 Reaktywność:				
Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.				
10.2 Stabilność chemiczna:				
Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.				
10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:				
Nie występuje, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.				
10.4 Warunki, których należy unikać:				
Stosować w temperaturze pokojowej				
Ważność / Limit	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wludność
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
10.5 Materiały niezgodne:				
Układ	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Układ	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:				
W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.4, 10.4.1 i 10.4.2 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić szkodliwe substancje chemiczne: dwutlenek węgla (CO ₂), dymek węgla i inne niebezpieczne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.				




SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:	
Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.	
Zagrożenie dla zdrowia:	
W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stałego występowania ograniczonego narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:	
A - Pokłucie (działanie ostre):	
- Toksyczność ostro: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 5.	
- Zręcy/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowite niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 7.	
B - Wrażenie (działanie ostre):	
- Toksyczność ostro: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.	
- Zręcy/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa szkodliwie na błonki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.	

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)		
C - Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):		
- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 7.		
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia.		
D - Efekty CBR (kumulacyjny, mutagenowy i szkodliwe działanie na rozrodczość):		
- Skumulowalność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
- IARC: Brak danych		
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
- Może działać rakotwórczo na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
E - Efektu uczulającego:		
- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
F - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:		
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
G - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:		
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
H - Zagrożenie spowodowane aspiracją:		
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.		
Inne informacje:		
Brak danych		
Szczegółowe informacje toksykologiczne o substancjach:		
Identyfikacja	Odczuwalność	Rozmiar
Prokaramian odczuwalny	LD50 ustna	>2000 mg/kg
CAS: 683-92-0	LD50 składowa	>2000 mg/kg
EC: 229-982-9	LD50 wdychanie	>5 mg/L
(1-Hydroksyetylo)di(2-chloroetan)eteroocian	LD50 ustna	>2000 mg/kg
CAS: 3794-83-0	LD50 składowa	>2000 mg/kg
EC: 223-267-7	LD50 wdychanie	>5 mg/L
11.2 Informacje o innych zagrożeniach:		
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		
Produkt nie spełnia kryteriów drogi jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.		
Inne informacje		
Brak danych		

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE				
Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny				
12.1 Toksyczność:				
Ostra toksyczność:				
Identyfikacja	Składnik	Rozród	Rozród	
Podstawna dawka	LC50	10 mg/L (96 h)	Brak danych	Myśla
DL: 68342-0	LC50	218 mg/L (96 h)	Opóźnia rozwój	Skorupiak
EC: 229-912-9	LC50	Brak danych		
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:				
Brak danych				
12.3 Zdolność do biodegradacji:				
Nieoczekiwany				
12.4 Mobilność w glebie:				
Nieoczekiwany				
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i VPB:				
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/VPB.				
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:				
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.				
12.7 Inne szkodliwe skutki działania:				
Nie podano				

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI		
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:		
Kod	Opis	Roślina odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
201129	Materiały zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny
Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):		
opis 302		
Administracja odpadami (usuwanie i ocena):		
Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem I i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/58/WE) i Dz.U. 2011 poz. 775. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy odczekać z nim tak samo jak z produktem. W przewidzianym przypadku, należy odczekać z nim jak z odpadem nie szarowatym zagrożenia. Odczekać się tego szrotu do celów wędnych. Zować podpunkt 6.2.		
Postanowienia dotyczące administracji odpadami:		
Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe i krajowe związane z administracją odpadami.		
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014		
Prawo krajowe:		
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).		
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).		

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Transport naziemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)	
	14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3266
14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN:	MATERIAL ŻRĄCY CIĘKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O (Metakrzemian dioksydu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy szczególne: 274 Kod ograniczeń przewozu przez tunel: E
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9 Ilość ograniczona: 5 L Brak danych
Transport morski niebezpiecznych towarów:	
Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:	
	14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3266
14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN:	MATERIAL ŻRĄCY CIĘKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O (Metakrzemian dioksydu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy szczególne: 274, 223 Kody EMs: F+, S-B Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9 Ilość ograniczona: 5 L Grupa segregacji: SGG18 Brak danych
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak danych
Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:	
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:	
	14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3266
14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Metakrzemian dioksydu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (dla zestywności) i lista wrażliwości: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zabudzących warstwy ozonowej: Brak danych
dyrektywa 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 645/2012, dotyczące wywozu i przyniesienia niebezpiecznych chemikaliów Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergenców z późniejszymi zmianami:
Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergencach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajowych członkowskich i zostaną im udostępnione na odpowiednie życzenie lub na życzenie producenta środków czyszczących.
Seveso III:
Brak danych
Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):
W mogą być stosowane w: - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytworzenia efektów wizualnych lub barwnych za pomocą różnorodnych farb, np. w lamkach dekoracyjnych, popielniczkach, - meblach i listwach, - innych przeznaczonych do jednego lub większej liczby zastosowań, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi i środowiska:
Zakaz się wykorzystywać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do eszarowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tymi produktami, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.
Inne przepisy:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiana dyrektywy 1999/45/WE oraz uchwalenie Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/2001 i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1488/04, jsk również dyrektywę Rady 75/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EW i 2002/21/WE z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2898)
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lipca 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 83 poz. 166 z 2011 r. z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 9 października 2019 r. o produktach biobioznych (Dz.U. 2021, poz. 24).
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 6 czerwca 2000 r. ustanawiająca porażkę testu identyfikacyjnych wartości granicznych narazenia na czynnik zewnętrzny podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narazenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narazenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyoszczają się w zamknięciu utrudniając odwrócenie przez dzieci i wykorzystanie dotychczas otrzymane o niebezpieczności (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604) (uznany za uchylony).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 255, poz. 2173).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).
Obwieszczenie Rady z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regaminy międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2013, poz. 840).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018, poz. 1865).
Ustawa z dnia 12 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie i w stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu i w stosowaniu wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania przekrojów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
Obwieszczenie Rady z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regaminy międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Getsewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019, poz. 769).
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zabudzących warstwy ozonowej oraz o niektórych fluorowarunkowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 20 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2050 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021, poz. 2235).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych barwnikach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, które spalają paliwo oraz urządzeń spalających lub współpracujących z nimi (Dz.U. 2020, poz. 1800).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 23 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odnośnie do substancji czynnych)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1306/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, znakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poraadnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H214: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu,

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników,

zobowiązanych się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu,

Eye Irrit. 2: H319 - Drażni drażniące na oczy,

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych,

Rady dotyczące wystąpienia problemu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie

bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://ec.europa.eu/chemicals>

Skroty użyte w tekście:

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków i niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

CHZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob

BZT: Współczynnik redukcji

Log POW: logarytm współczynnika podziału chłoniwa

NES: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCN: najwyższe dopuszczalne stężenie chłujowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medianne dawka śmiertelna

LC50: medianne stężenie śmiertelne

EC50: medianne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

VPB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IMD: środki ochrony i wywłaszczenia

STP: opóźnione składowanie

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (został również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN. Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: Szkodliwe lub szkodliwe na narządy dopiętne

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BOD: numer rejestrowany w Bazy Danych o Odpadach







UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci chemicznej

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została opracowana na podstawie danych dostarczonych przez producenta i jest przeznaczona do użytku informacyjnego. Nie należy interpretować informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jako gwarancji właściwości produktu. Zwrócić uwagę na opis wszelkich dotychczasowych badań bezpieczeństwa i warunków pracy użytkownika tego produktu, zgodnie z tym, co jest zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki, oraz podjęcie odpowiednich środków ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Informacje o produktach chemicznych są aktualizowane w miarę możliwości. Niniejsza karta charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie należy łączyć z innymi produktami, które zostały w niej określone.

- Kontynuacja na następnej stronie -

- Kontekst ankiety dotyczący Bezpieczeństwa -

SEKCIJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)				
	Wypozyczenie ochronne Dulany parancie zawieszki robocze lub odpyślniki	Obrotowanie 	Normy EN EN 166:2002 EN ISO 1607:2018	Uniaji Czyści: codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.
E. Ochrona ciała				
	Wypozyczenie ochronne Odblask roboczy	Obrotowanie 	Normy EN EN ISO 20397:2012	Uniaji Wystrzeżenie: Jeśli występują palące ciepło, zmniejsz naładowanie produktu, używajciek profesjonalnych narzędzi takich jak WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6228:2013, EN ISO 6332:2013, EN ISO 13868:2013, EN 1614:1994 Wystrzeżenie: Jeśli występują palące ciepło, zmniejsz naładowanie produktu, używajciek profesjonalnych narzędzi takich jak WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20397:2012 i EN 13852-1:2007
F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej				
	Wypozyczenie ochronne Przebieg choroby	Obrotowanie 	Normy ANSI Z535-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Uniaji Słowo awaryjne Przygotuj się na powstanie awarii

Kontrola narażenia środowiska:
Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:
Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:
LZO (Zawartość): 0 % masa
Stężenie LZO 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
Średnia liczba węgli: Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKCIJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych: Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.	
Wygląd fizyczny: Stan skupienia 20 °C: Wygląd: Kolor: Zapach: Próg zapachu: Lotność: Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: Prężność par 20 °C: Prężność par 50 °C: Szybkość parowania:	Ciecz Ciecz Zielony Charakterystyczny Brak danych * 100 - 175 °C 2350 Pa 12381,01 Pa (12,38 kPa) Brak danych *
Charakterystyka produktu: *Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt	

SEKCIJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (ciąg dalszy)	
Gęstość 20 °C: Gęstość względną 20 °C: Lepkość dynamiczna 20 °C: Lepkość kinematyczna 20 °C: Lepkość kinematyczna 40 °C: Stężenie: pH: Gęstość pary 20 °C: Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Temperatura rozkładu: Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 1030 kg/m ³ > 1,03 Brak danych * Brak danych * Brak danych * 1,5 - 2,5 Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych *
Palność: Temperatura zapłonu: Palność (ciała stałego, gazu): Temperatura samozapłonu: Dolna granica palności: Górna granica palności:	Niepalny (>60 °C) Brak danych * 800 °C Brak danych * Brak danych *
Charakterystyka cząsteczek: Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy
9.2 Inne informacje: Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Właściwość wybuchowa: Właściwość utleniająca: Substancje powodujące korozję metali: Ciepło spalania: Aerozole-ciekawoży udziały procentowy (na masę) składników lotnych: Inne właściwości bezpieczeństwa: Napięcie powierzchniowe 20 °C: Współczynnik zakłamań:	Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych * Brak danych *
*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt	

SEKCIJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ				
10.1 Reaktywność: Produkt nieaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.				
10.2 Stabilność chemiczna: Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.				
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występuje. Jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.				
10.4 Warunki, których należy unikać: Stosować i składować w temperaturze pokojowej.				
Wstrząs i tarcie	Kontakt z powietrzem	Ogrywanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
10.5 Materiały niezgodne:				

SEKCIJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (ciąg dalszy)				
Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikaj stłuczki
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W celu szczególnego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać szkodliwe mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.				

SEKCIJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008: Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.	
Zagrożenie dla zdrowia: W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia: A- Pokłnicie (działanie ostre): - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Złoty/Dziwny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. B- Wdychanie (działanie ostre): - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Złoty/Dziwny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre): - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie z oczami powodując uszkodzenia. D- Efekt CHR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość): - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wojny wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3. - IARC: Brak danych - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. E- Efekty uczulające: - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. H- Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.	
Inne informacje:	

SEKCIJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)			
Brak danych			
Szczególne informacje toksykologiczne o substancjach:			
Identyfikacja	Data toksykologiczna		Rodzaj
Monohydratu kwasu cytrynowego	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
CAS: 5949-29-1 EC: 611-982-9	LD50 skóra	>2000 mg/kg	Szczur
	LD50 wdychanie	95 mg/L	
Mieszanki: C12-14, rozpuszczalniki propylowe CAS: 6849-29-0 EC: Nie dotyczy	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):			
ATE mix			Składniki o nieznanej toksyczności
Drożdżynie	>2000 mg/kg (Mieszanka obojętna)	Nie dotyczy	
Skóra	>2000 mg/kg (Mieszanka obojętna)	Nie dotyczy	
Droga ustna	>200 mg/L (1%) (Mieszanka obojętna)	Nie dotyczy	
11.2 Informacje o innych zagrożeniach: Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Inne informacje Brak danych			

SEKCIJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE				
Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny				
12.1 Toksyczność: Ostra toksyczność:				
Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Monohydratu kwasu cytrynowego	LC50	1516 mg/L (0,6%)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 5949-29-1 EC: 611-982-9	EC50	120 mg/L (0,04%)	Daphnia magna	Szczur
	LC50	Brak danych		
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:				
Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność		
Monohydratu kwasu cytrynowego	BTS	Brak danych	Stężenie	Brak danych
CAS: 5949-29-1 EC: 611-982-9	CNT	Brak danych	Okres	1 dni
	BCTS/CNT	Brak danych	% biodegradowalności	22 %

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Patencje bioakumulacyjne
Wzrost: 949-294	BCF
EC: 611-942-9	Log K _{ow}
	Potencjał
	Wskaznik

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/Adsorpcja	Zmienność
Wzrost: 949-294	K _{oc}	Stężenie w glebie
EC: 611-942-9	Wskaznik	Wskaznik
	Napędzenie	Wskaznik
	Wskaznik	Wskaznik

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:
Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Stosowność (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 30	odległy teren; wymiarowane w 20 01 29	Nie jest niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przekazać wygaśniętym przedmiotom do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem I i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/UE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obojętnie się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obojętnie się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odwraca się jego zrzut do oskórów wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/UE, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

14.4 Grupa pakowania: Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Przepisy szczególne: Brak danych
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:
Transport morski niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

14.4 Grupa pakowania: Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Przepisy szczególne: Brak danych
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych
Grupa segregacji: Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:
Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszanin:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zabójczych warstw ozonową. Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012. Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikałów. Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:
Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
Surfaktanty zawarte w tej mieszance spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezwzględnie prośbę lub na życzenie producenta środków czystości.

Severo III:
Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc...):
Nie mogą być stosowane w:
- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, sztućcach i łyżkach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczególne postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:
Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oceny miejsca zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikałów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikałów, zmiany dyrektywy Komisji w sprawie uchylenia Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenia Komisji (UE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 93/105/EWG, 93/105/WE, 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchyłające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 23 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33 poz. 166 z 2011 r. z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca plany i listy wykazów dopuszczalnych wartości narażenia na czynnik zanieczyszczenia podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2005/15/WE z dnia 7 lutego 2005 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźników wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażą się w zamknięcia utrzymujące ciśnienie oraz docisk i wywołujące doylewne ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewoźach towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Obwieszczenie Rady z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewoźu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewoźu kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. z 2013, poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1146 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania przekazów materiałowych wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 uchyłające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 18).

Obwieszczenie Rady z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewoźu kolejami towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania podłóg (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:
Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :
Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:
H319: Drażniła drażniąco na oczy.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:
Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2: H319 - Drażniła drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2: H315 - Drażniła drażniąco na skórę.

Proces klasyfikacji:
Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:
Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz dystrybucji produktu.

Główne źródła literatury:
<http://echa.europa.eu>
<http://ec.europa.eu>

Źródła użyte w tekście:

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnicstwa Cywilnego
CHZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT)
BCT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BCTn) w ciągu 5 dob
BCT: współczynnik biokoncentracji
Log. POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medianalna dawka śmiertelna
LC50: medianalne stężenie śmiertelne
EC50: medianalne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWC: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDC: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci chymnej
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została sporządzona na podstawie wiedzy technicznej oraz obowiązujących przepisów na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni gwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, jego cech lub jako opinii wyrażonej dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podjęcie odpowiednich środków ostrożności na cele dostosowania się do warunków danej w odniesieniu do sposobu przechowywania, przechowywania, użycia i usuwania produktów chemicznych. Informacja zamieszczona w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno łączyć w innych od tych, które zostały w niej określone.

SEKSCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)				
Identyfikacja	Kontrola narażenia		Etykiety ekscyzycy	
	Systematyczna	Miejsowo	Systematyczna	Miejsowo
CI (Prędkość) (sól), rozmiar zawiesiny skrajnego CI (10% < CI < 20%)	Dobrze	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAS: 7681-52-9	Słabiej	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 231-668-3	Dolega niebezpieczna	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	3,55 mg/m ³
Wzrostowa zawiesina	Dobrze	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAS: 1310-58-3	Słabiej	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 235-181-3	Dolega niebezpieczna	Brak danych	Brak danych	3 mg/m ³
Miejszamielca diadu	Dobrze	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAS: 6034-92-0	Słabiej	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 229-912-9	Dolega niebezpieczna	Brak danych	Brak danych	6,72 mg/m ³
DNEL (Populacja):				
Identyfikacja	Systematyczna	Miejsowo	Systematyczna	Miejsowo
CI (Prędkość) (sól), rozmiar zawiesiny skrajnego CI (10% < CI < 20%)	Dobrze	Brak danych	Brak danych	0,26 mg/kg
GAS: 7681-52-9	Słabiej	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 231-668-3	Dolega niebezpieczna	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	3,55 mg/m ³
Wzrostowa zawiesina	Dobrze	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAS: 1310-58-3	Słabiej	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 235-181-3	Dolega niebezpieczna	Brak danych	Brak danych	3 mg/m ³
Miejszamielca diadu	Dobrze	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/kg
GAS: 6034-92-0	Słabiej	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/kg
EC: 229-912-9	Dolega niebezpieczna	Brak danych	Brak danych	5,55 mg/m ³
PMEC:				
Identyfikacja	Dopuszczalna	Wady skubki	Wady skubki	Wady skubki
CI (Prędkość) (sól), rozmiar zawiesiny skrajnego CI (10% < CI < 20%)	0,00001 mg/l	0,00001 mg/l	0,00001 mg/l	0,00001 mg/l
GAS: 7681-52-9	Głęboko	Brak danych	Wady markowe	0,00002 mg/l
EC: 231-668-3	Sprężyste	0,00002 mg/l	Wady (Wady skubki)	Brak danych
Wzrostowa zawiesina	Dobrze	0,0011 g/mg	Owad (Wady markowe)	Brak danych
GAS: 1310-58-3	Oczyszczona	0,0011 g/mg	Wady skubki	0,5 mg/l
EC: 235-181-3	Głęboko	Brak danych	Wady markowe	0 mg/l
Miejszamielca diadu	Sprężyste	0,5 mg/l	Wady (Wady skubki)	Brak danych
GAS: 6034-92-0	Dobrze	Brak danych	Owad (Wady markowe)	Brak danych
EC: 229-912-9	Dobrze	Brak danych	Owad (Wady markowe)	Brak danych

8.2 Kontrola narażenia:

A. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „znakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (z przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja „Środków ochrony...”) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wykazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wykazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji. Aby przetestować obowiązującą instrukcję nabywców (lub uzyskać do planowania czasu w magazynach) została uwzględniona przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.1.7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B. Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczony najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C. Szczególna ochrona ręk.

SEKSCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)				
Program	Wyspożyczenie ochronne	Opakowanie	Normy CE	Uwagi
	Reakcja polimerizacji choroba przed chwytaniem (Materiał: Laminat polimerowy w postaci proszku (LTPC), Czas przechowywania: 180 min, Grubość materiału: 0,262 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Wymagane: opisać w specyfikacji produktu
Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości reaktywnej nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny. Dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.				
D. Ochrona oczu i twarzy.				
	Wyspożyczenie ochronne	Opakowanie	Normy CE	Uwagi
	Ochrona przed rozpryskami		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Wykazówki: opisać w specyfikacji produktu
E. Ochrona ciała.				
	Wyspożyczenie ochronne	Opakowanie	Normy CE	Uwagi
	Ochrona przed rozpryskami		EN ISO 20347:2012	Wymagane: opisać w specyfikacji produktu
F. Dodatkowe środki ochrony awaryjne.				
	Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	Przygotuj się awaryjnie	ANS Z338-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011		EN 13 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa odpowiedzialnego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.4.

Liczne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 0 % masy

Stężenie LZO 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Średnia liczba węgli: Brak danych

Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKSCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)	
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych *
Lotność:	
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100 - 1320 °C
Prężność par 20 °C:	2350 Pa
Prężność par 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Stężenie parowania:	Brak danych *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 °C:	> 1120 kg/m ³
Gęstość woda 20 °C:	> 1,12
Współczynnik dyfuzji 20 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 40 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 60 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 80 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 100 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 120 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 140 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 160 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 180 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 200 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 220 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 240 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 260 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 280 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 300 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 320 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 340 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 360 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 380 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 400 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 420 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 440 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 460 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 480 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 500 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 520 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 540 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 560 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 580 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 600 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 620 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 640 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 660 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 680 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 700 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 720 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 740 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 760 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 780 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 800 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 820 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 840 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 860 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 880 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 900 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 920 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 940 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 960 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 980 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1000 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1020 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1040 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1060 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1080 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1100 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1120 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1140 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1160 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1180 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1200 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1220 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1240 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1260 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1280 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1300 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1320 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1340 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1360 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1380 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1400 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1420 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1440 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1460 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1480 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1500 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1520 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1540 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1560 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1580 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1600 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1620 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1640 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1660 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1680 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1700 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1720 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1740 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1760 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1780 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1800 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1820 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1840 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1860 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1880 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1900 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1920 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1940 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1960 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 1980 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2000 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2020 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2040 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2060 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2080 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2100 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2120 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2140 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2160 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2180 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2200 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2220 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2240 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2260 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2280 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2300 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2320 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2340 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2360 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2380 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2400 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2420 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2440 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2460 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2480 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2500 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2520 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2540 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2560 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2580 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2600 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2620 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2640 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2660 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2680 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2700 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2720 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2740 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2760 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2780 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2800 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2820 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2840 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2860 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2880 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2900 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2920 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2940 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2960 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 2980 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3000 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3020 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3040 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3060 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3080 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3100 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3120 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3140 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3160 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3180 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3200 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3220 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3240 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3260 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3280 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3300 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3320 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3340 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3360 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3380 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3400 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3420 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3440 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3460 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3480 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3500 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3520 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3540 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3560 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3580 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3600 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3620 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3640 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3660 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3680 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3700 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3720 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3740 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3760 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3780 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3800 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3820 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3840 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3860 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3880 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3900 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3920 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3940 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3960 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 3980 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 4000 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 4020 °C:	Brak danych *
Współczynnik dyfuzji 4040 °C:	Brak danych *

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narazenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narazenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:
Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rozród	
wodorotlenek sodu	LD50 ustna	888 mg/kg	Szczer
CAS: 1310-98-9	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
EC: 231-668-3	LD50 wdychane	>3 mg/kg	
Metaleniam dioksyd	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
CAS: 6834-92-0	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
EC: 229-912-9	LD50 wdychane	>5 mg/l	
Płetwiny sodu, roztwór zawieszający aktywny (10% w 10% w 20%)	LD50 ustna	888 mg/kg	Szczer
CAS: 7661-52-9	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
EC: 231-668-3	LD50 wdychane	>20 mg/l	

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

ATE mix	Skażenie o rażącej toksyczności
Drażnienie	3880 mg/kg (Metoda obliczeniowa)
Skłama	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)
Druga skłama	>20 mg/l (4 h) (Metoda obliczeniowa)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Inne informacje
Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:
Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rozród	Rozród
Płetwiny sodu, roztwór zawieszający aktywny (10% w 10% w 20%)	LD50	403 - 4 (PBT)	
CAS: 7661-52-9	EC50	>0,1 - 1 (HBT)	Skropak
EC: 231-668-3	EC50	>0,1 - 1 (HBT)	Skropak
Metaleniam dioksyd	LD50	218 mg/l (PBT)	Brachydano reno
CAS: 6834-92-0	EC50	218 mg/l (PBT)	Daphnia magna
EC: 229-912-9	EC50	Brak danych	Skropak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:
Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:
Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie:
Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i VPvB:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/VPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne skutki działania:
Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2021/2041)
20 01 29*	Detergeny zawierające składniki niebezpieczne	Wodny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
-P8 Żrące, -H14 Ekotoksyczne, -H12 Uciążliwe gazów o ostrej toksyczności

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przeznaczyć wyprodukowanemu przedsiębiorstwu do wykorzystania upowinnostronno do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem II i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/96/WE) i Dykt. 2021 poz. 774. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli popioły znajdują się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nimi tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nimi jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odróżnia się je ze względu do celów wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2006/96/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewożonego UN: MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY N.G., (chloran) sodu, roztwór zawierający aktywnego CI (10% < CI < 20%)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Przebieg szczególne: 274
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: I, I

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewożonego UN: MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY N.G., (chloran) sodu, roztwór zawierający aktywnego CI (10% < CI < 20%)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenie dla środowiska: Tak

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Przebieg szczególne: 274
Kody EmS: F-A, S-B
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: I, I
Grupa segregacji: SGG18

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewożonego UN: CORROSIVE LIQUID, N.G.S., (chloran) sodu, roztwór zawierający aktywnego CI (10% < CI < 20%)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenie dla środowiska: Tak

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych
Substancje obecne w Załączniku IV REACH (lista zwolnionych) i lista wartości: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zawierających warfentanil: Brak danych
Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: chloran) sodu, roztwór zawierający aktywnego CI (10% < CI < 20%) (Grupa 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12)
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przwozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów o późniejszych zmianami:
Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
Suficytarny zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 548/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajowych członków i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czyszczących.

Seveso III:

Stężenie	Opis	Wymagania dotyczące zaklasyfikacji i etykietowania	Wymagania dotyczące pakowania i etykietowania
II	ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA	100	200

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc...):
Nie mogą być stosowane w:
- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zfronczonowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, - otuchach i szafkach,
- grzech przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi i środowiska:
Zadania wykonywane informacja zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Karta charakterystyki
według Rozporządzenia KOMISEJ (UE) 2020/678
SILUX MLECZKO CZYSZCZĄCE ACTIVE CREAM. HACCC

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu:	SILUX MLECZKO CZYSZCZĄCE ACTIVE CREAM. HACCC
Inne sposoby identyfikacji:	Brak danych
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Zastosowanie zalecane: Środek przeznaczony do czyszczenia kołowego powierzchni, ze szczególnym uwzględnieniem asfektu i białej. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRRA Sp. z o.o. Ul. Herbutów 24 37-700 Przemysł - podkarpackie - Polska Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39 office@polle-astarra.com.pl http://www.polle-astarra.com.pl BDO: 000022070 DYSTRYBUTOR: Lakma Srebra Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszewice woj. śląskie tel.: +48 32 43 53 188 biuro@lakma.com.pl BDO: 000015692
1.4 Numer telefonu alarmowego:	Parafowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZENIA	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny
2.2 Elementy oznakowania:	Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak danych Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak danych
Informacja uzupełniająca:	EUH202: Zawiera miase paraforyny 5-chloro-2-metylo-2H-tiazolo[3,3-b] 1,2-metylo-2H-tiazolo[3,3-b] 3,1. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
2.3 Inne zagrożenia:	Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. Produkt nie spełnia kryteriów zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Kontynuacja na następnej stronie -
Data sporządzenia: 12.12.2007 Aktualizacja: 10.03.2022 Wersja: 8 (zastępuje 7) Strona 1/13

Karta charakterystyki
według Rozporządzenia KOMISEJ (UE) 2020/678
SILUX MLECZKO CZYSZCZĄCE ACTIVE CREAM. HACCC

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH	
3.1 Substancje:	Nie dotyczy
3.2 Mieszanki:	Mieszanka wodna na bazie ektierwa, emulgatorów i rozpuszczalników
Opis chemiczny:	Mieszanka wodna na bazie ektierwa, emulgatorów i rozpuszczalników
Składniki:	Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3). Produkt zawiera:

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)	
5.1	Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
5.2	Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych
5.3	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.
5.4	Informacje dla straży pożarnej: W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podłóżka apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EEC. Dotdotkowe postępowania: Dalsze zgodnie z Wewnętrzny Planem Awaryjnym i ułotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki skutające do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pozostawały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i dla osób udzielających pomocy: Patrz sekcja 8.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zapobieganych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do ziemi/z wody, należy powziąć odpowiednie środki.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zaleca się: Wchłonięć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.
6.4	Odniesienia do innych sekcji: Patrz również p.8 i 13.

- Kontynuacja na następnej stronie -
Data sporządzenia: 12.12.2007 Aktualizacja: 10.03.2022 Wersja: 8 (zastępuje 7) Strona 3/13

Karta charakterystyki
według Rozporządzenia KOMISEJ (UE) 2020/678
SILUX MLECZKO CZYSZCZĄCE ACTIVE CREAM. HACCC

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)	
3.1	Wzrostki substancji
3.2	Wzrostki substancji
3.3	Wzrostki substancji
3.4	Wzrostki substancji
3.5	Wzrostki substancji
3.6	Wzrostki substancji
3.7	Wzrostki substancji
3.8	Wzrostki substancji
3.9	Wzrostki substancji
3.10	Wzrostki substancji
3.11	Wzrostki substancji
3.12	Wzrostki substancji
3.13	Wzrostki substancji
3.14	Wzrostki substancji
3.15	Wzrostki substancji
3.16	Wzrostki substancji
3.17	Wzrostki substancji
3.18	Wzrostki substancji
3.19	Wzrostki substancji
3.20	Wzrostki substancji
3.21	Wzrostki substancji
3.22	Wzrostki substancji
3.23	Wzrostki substancji
3.24	Wzrostki substancji
3.25	Wzrostki substancji
3.26	Wzrostki substancji
3.27	Wzrostki substancji
3.28	Wzrostki substancji
3.29	Wzrostki substancji
3.30	Wzrostki substancji
3.31	Wzrostki substancji
3.32	Wzrostki substancji
3.33	Wzrostki substancji
3.34	Wzrostki substancji
3.35	Wzrostki substancji
3.36	Wzrostki substancji
3.37	Wzrostki substancji
3.38	Wzrostki substancji
3.39	Wzrostki substancji
3.40	Wzrostki substancji
3.41	Wzrostki substancji
3.42	Wzrostki substancji
3.43	Wzrostki substancji
3.44	Wzrostki substancji
3.45	Wzrostki substancji
3.46	Wzrostki substancji
3.47	Wzrostki substancji
3.48	Wzrostki substancji
3.49	Wzrostki substancji
3.50	Wzrostki substancji
3.51	Wzrostki substancji
3.52	Wzrostki substancji
3.53	Wzrostki substancji
3.54	Wzrostki substancji
3.55	Wzrostki substancji
3.56	Wzrostki substancji
3.57	Wzrostki substancji
3.58	Wzrostki substancji
3.59	Wzrostki substancji
3.60	Wzrostki substancji
3.61	Wzrostki substancji
3.62	Wzrostki substancji
3.63	Wzrostki substancji
3.64	Wzrostki substancji
3.65	Wzrostki substancji
3.66	Wzrostki substancji
3.67	Wzrostki substancji
3.68	Wzrostki substancji
3.69	Wzrostki substancji
3.70	Wzrostki substancji
3.71	Wzrostki substancji
3.72	Wzrostki substancji
3.73	Wzrostki substancji
3.74	Wzrostki substancji
3.75	Wzrostki substancji
3.76	Wzrostki substancji
3.77	Wzrostki substancji
3.78	Wzrostki substancji
3.79	Wzrostki substancji
3.80	Wzrostki substancji
3.81	Wzrostki substancji
3.82	Wzrostki substancji
3.83	Wzrostki substancji
3.84	Wzrostki substancji
3.85	Wzrostki substancji
3.86	Wzrostki substancji
3.87	Wzrostki substancji
3.88	Wzrostki substancji
3.89	Wzrostki substancji
3.90	Wzrostki substancji
3.91	Wzrostki substancji
3.92	Wzrostki substancji
3.93	Wzrostki substancji
3.94	Wzrostki substancji
3.95	Wzrostki substancji
3.96	Wzrostki substancji
3.97	Wzrostki substancji
3.98	Wzrostki substancji
3.99	Wzrostki substancji
3.100	Wzrostki substancji

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
4.1	Opis środków pierwszej pomocy: Objawy w wyniku zaburzenia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przed objawami się tego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Przeżycie: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zaburzenia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać pomoc lekarską. Przeżycie kontakt z skórą: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznikiem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Przeżycie kontakt z oczami: Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spróbować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Przeżycie kontakt z oddechem: Nie wywołuje wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostają zanieczyszczone przy połyknięciu. 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2.1.11. 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
5.1	Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze:

- Kontynuacja na następnej stronie -
Data sporządzenia: 12.12.2007 Aktualizacja: 10.03.2022 Wersja: 8 (zastępuje 7) Strona 2/13

Karta charakterystyki
według Rozporządzenia KOMISEJ (UE) 2020/678
SILUX MLECZKO CZYSZCZĄCE ACTIVE CREAM. HACCC

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)	
7.1	Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorbujący (patrz sekcja 6.3)
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: A- Techniczne aspekty przechowywania. Min. temp.: 5 °C Maks. temp.: 25 °C Maksymalny czas: 24 miesięcy B- Ogólne warunki przechowywania. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5. 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
8.1	Parametry dotyczące kontroli: Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji: Dz.U. 2018 poz. 1286:
8.1.1	Wzrostki substancji
8.1.2	Wzrostki substancji
8.1.3	Wzrostki substancji
8.1.4	Wzrostki substancji
8.1.5	Wzrostki substancji
8.1.6	Wzrostki substancji
8.1.7	Wzrostki substancji
8.1.8	Wzrostki substancji
8.1.9	Wzrostki substancji
8.1.10	Wzrostki substancji
8.1.11	Wzrostki substancji
8.1.12	Wzrostki substancji
8.1.13	Wzrostki substancji
8.1.14	Wzrostki substancji
8.1.15	Wzrostki substancji
8.1.16	Wzrostki substancji
8.1.17	Wzrostki substancji
8.1.18	Wzrostki substancji
8.1.19	Wzrostki substancji
8.1.20	Wzrostki substancji
8.1.21	Wzrostki substancji
8.1.22	Wzrostki substancji
8.1.23	Wzrostki substancji
8.1.24	Wzrostki substancji
8.1.25	Wzrostki substancji
8.1.26	Wzrostki substancji
8.1.27	Wzrostki substancji
8.1.28	Wzrostki substancji
8.1.29	Wzrostki substancji
8.1.30	Wzrostki substancji
8.1.31	Wzrostki substancji
8.1.32	Wzrostki substancji
8.1.33	Wzrostki substancji
8.1.34	Wzrostki substancji
8.1.35	Wzrostki substancji
8.1.36	Wzrostki substancji
8.1.37	Wzrostki substancji
8.1.38	Wzrostki substancji
8.1.39	Wzrostki substancji
8.1.40	Wzrostki substancji
8.1.41	Wzrostki substancji
8.1.42	Wzrostki substancji
8.1.43	Wzrostki substancji
8.1.44	Wzrostki substancji
8.1.45	Wzrostki substancji
8.1.46	Wzrostki substancji
8.1.47	Wzrostki substancji
8.1.48	Wzrostki substancji
8.1.49	Wzrostki substancji
8.1.50	Wzrostki substancji
8.1.51	Wzrostki substancji
8.1.52	Wzrostki substancji
8.1.53	Wzrostki substancji
8.1.54	Wzrostki substancji
8.1.55	Wzrostki substancji
8.1.56	Wzrostki substancji
8.1.57	Wzrostki substancji
8.1.58	Wzrostki substancji
8.1.59	Wzrostki substancji
8.1.60	Wzrostki substancji
8.1.61	Wzrostki substancji
8.1.62	Wzrostki substancji
8.1.63	Wzrostki substancji
8.1.64	Wzrostki substancji
8.1.65	Wzrostki substancji
8.1.66	Wzrostki substancji
8.1.67	Wzrostki substancji
8.1.68	Wzrostki substancji
8.1.69	Wzrostki substancji
8.1.70	Wzrostki substancji
8.1.71	Wzrostki substancji
8.1.72	Wzrostki substancji
8.1.73	Wzrostki substancji
8.1.74	Wzrostki substancji
8.1.75	Wzrostki substancji
8.1.76	Wzrostki substancji
8.1.77	Wzrostki substancji
8.1.78	Wzrostki substancji
8.1.79	Wzrostki substancji
8.1.80	Wzrostki substancji
8.1.81	Wzrostki substancji
8.1.82	Wzrostki substancji
8.1.83	Wzrostki substancji
8.1.84	Wzrostki substancji
8.1.85	Wzrostki substancji
8.1.86	Wzrostki substancji
8.1.87	Wzrostki substancji
8.1.88	Wzrostki substancji
8.1.89	Wzrostki substancji
8.1.90	Wzrostki substancji
8.1.91	Wzrostki substancji
8.1.92	Wzrostki substancji
8.1.93	Wzrostki substancji
8.1.94	Wzrostki substancji
8.1.95	Wzrostki substancji
8.1.96	Wzrostki substancji
8.1.97	Wzrostki substancji
8.1.98	Wzrostki substancji
8.1.99	Wzrostki substancji
8.1.100	Wzrostki substancji

SEKCJA 9: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
9.1	Parametry dotyczące kontroli: Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji: Dz.U. 2018 poz. 1286:
9.1.1	Wzrostki substancji
9.1.2	Wzrostki substancji
9.1.3	Wzrostki substancji
9.1.4	Wzrostki substancji
9.1.5	Wzrostki substancji
9.1.6	Wzrostki substancji
9.1.7	Wzrostki substancji
9.1.8	Wzrostki substancji
9.1.9	Wzrostki substancji
9.1.10	Wzrostki substancji
9.1.11	Wzrostki substancji
9.1.12	Wzrostki substancji
9.1.13	Wzrostki substancji
9.1.14	Wzrostki substancji
9.1.15	Wzrostki substancji
9.1.16	Wzrostki substancji
9.1.17	Wzrostki substancji
9.1.18	Wzrostki substancji
9.1.19	Wzrostki substancji

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY (INDYWIDUALNE) (ciąg dalszy)	
C- Szczególna ochrona rąk. Brak danych	
D- Ochrona oczu i twarzy. Brak danych	
E- Ochrona ciała. Brak danych	
F- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej. Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.	
Kontrola narażenia środowiska: Na mocy prawa odpowiedzialnego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.	
Lotne związki organiczne: Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości: LZO (Zawartość): 0,01 % masa Stężenie LZO 20 °C: 0,19 kg/m ³ (0,19 g/l) Średnia liczba węgli: 9,84 Średnia masa cząsteczkowa: 154 g/mol	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych: Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.	
Wygląd fizyczny: Stan skupienia 20 °C: Ciec Wygląd: Ciec Kolor: <input type="checkbox"/> Biały Zapach: Charakterystyczny Próg zapachu: Brak danych *	
Lotność: Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 - 2230 °C Ciężkość dynamiczna 20 °C: 2349 Pa Ciężkość kinematyczna 20 °C: 12376,27 Pa (12,38 kPa) Szybkość parowania: Brak danych *	
Charakterystyka produktu: Gęstość 20 °C: 1400 - 1500 kg/m ³ Gęstość względna 20 °C: 1,4 - 1,5 Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych * Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych * Lepkość kinematyczna 40 °C: Brak danych * Stężenie: Brak danych * pH: 10,5 - 11,5 Gęstość pary 20 °C: Brak danych * Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych * Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych * Stopień rozpuszczalności: Słabo rozpuszczalny	
*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (ciąg dalszy)	
Temperatura rozkładu: Brak danych *	
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *	
Palność:	
Temperatura zapłonu: Niepalny (>60 °C)	
Palność (cała stałego, gsu): Brak danych *	
Temperatura samozapłonu: 200 °C	
Dana granica palności: Brak danych *	
Górna granica palności: Brak danych *	
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy	
9.2 Inne informacje:	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
Właściwości wybuchowe: Brak danych *	
Właściwości utleniające: Brak danych *	
Substancje powodujące korozję metali: Brak danych *	
Ciepło spalania: Brak danych *	
Aerozole-calkowity udział procentowy (na masę) składników lotnych: Brak danych *	
Inne właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *	
Współczynnik załamania: Brak danych *	
*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ				
10.1 Reaktywność Produkt nieaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.				
10.2 Stabilność chemiczna Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.				
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: W celu bezpiecznego zapewnienia się z produktami rozkładu należy pracować cieple 10, 3, 10, 4 i 10, 5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać szkodliwe mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.				
10.4 Warunki, których należy unikać: Stosować i składować w temperaturze pokojowej.				
Wibracje / tarcie	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Włgność
Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy
10.5 Materiały niezgodne:				
Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikat innych lewatorów	Ne dotyczy	Unikat bezopornego wpływu	Ne dotyczy	Unikat innych zasad
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W celu bezpiecznego zapewnienia się z produktami rozkładu należy pracować cieple 10, 3, 10, 4 i 10, 5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać szkodliwe mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.				

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008: Nie istnieją dane poparte dowiadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.	

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)			
Zagrożenie dla zdrowia: W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia.			
A- Pokrzywienie (działanie ostre): - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Zręcy/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
B- Wychłanianie (działanie ostre): - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Zręcy/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa szkodliwie na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.			
C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre): - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
D- Efekt CMR (rakotwórczość, mutageność i szkodliwe działanie na rozrodczość): - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3. - IARC: Octan benzenu (3); Kumenol (3); Eugenol (3); 4-aminone (3) - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
E- Efekty uczulające: - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Szkodliwy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
H- Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.			
Inne informacje: Brak danych			
Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:			
Identyfikacja	Data toksyczności	Rodzaj	
węgiel sodu	LC50 ustna	850 mg/kg	Śmiertelny
CaS: 497-19-8	LC50 skóra	>2000 mg/kg	
EC: 201-036-8	LC50 wdychanie	>500 mg	
masa polietylenu 5-dimetylo-2H-tiofenu-3-onyli 2-metylo-2H-tiofenu-3-onyli (E-1)	LC50 ustna	84 mg/kg	Śmiertelny
CaS: 55365-84-9	LC50 skóra	67,12 mg/kg	Krzak
EC: Nie dotyczy	LC50 wdychanie	0,33 mg/kg (4 h)	Śmiertelny

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)		
Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):		
ATE mix		
Drożynie	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Ne dotyczy
Skłona	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Ne dotyczy
Drzewo melonowe	LC50 mg/kg (4 h) (Metoda obliczeniowa)	Ne dotyczy
11.2 Informacje o innych zagrożeniach:		
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.		
Inne informacje Brak danych		

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE			
Nie istnieją dane poparte dowiadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki			
12.1 Toksycość:			
Ostra toksyczność:			
Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
węgiel sodu	LC50	[40 mg/L (96 h)]	Gambusia affinis
CaS: 497-19-8	EC50	165 mg/L (48 h)	Ryba
EC: 201-036-8	EC50	165 mg/L (48 h)	Skorpionik
masa polietylenu 5-dimetylo-2H-tiofenu-3-onyli 2-metylo-2H-tiofenu-3-onyli (E-1)	LC50	[0,1 - 1 (96 h)]	Ryba
CaS: 55365-84-9	EC50	[0,1 - 1 (48 h)]	Skorpionik
EC: Nie dotyczy	EC50	[0,1 - 1 (72 h)]	Wodźka
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych			
12.3 Zdolność do bioakumulacji: Nieokreślony			
12.4 Mobilność w glebie: Nieokreślony			
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.			
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.			

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:
Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadów (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 30	Stęgoty i inne nie wymienione w 20 01 30	Nie jest niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem I i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021. poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Oddrządza się jego żrący od cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2021. poz. 1114).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021. poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy; IMDG: nie dotyczy; IATA: nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszanin:
Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izobenzofen-3-onu i 2-metylo-2H-izobenzofen-3-onu (3-1).
Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(Reach): Brak danych
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych
Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izobenzofen-3-onu i 2-metylo-2H-izobenzofen-3-onu (3-1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13)
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wyrobów (przeważnie niebezpiecznych chemicznych) Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów w późniejszych zmianach:
Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
Surfaktanty zawarte w tej mieszance spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czyszczących.
Seveso III:
Brak danych
Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc.):

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera Azotan sodu. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursora materiałów wybuchowych w zalewale niewielkim stopniu i w tak zubożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia. Narzabienie no działanie wybuchowej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:
Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obrobieniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.
Inne przepisy:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiana dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylająca Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 93/105/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020. poz. 2289)
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33 poz. 166 z 2011 r.)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021. poz. 779).
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r., ustanawiająca plany bezpieczeństwa i zdrowia przy wykonywaniu prac w zakładach przemysłowych i w przemyśle
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz wykonywanych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji 2009/161/EU z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wykonywanych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyosazają się w zamknięciu utrudniające odczytanie przez osoby i wywołujące dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0. poz. 1604)(uznany za uchylony)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0. poz. 756).
Obwieszczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013r. poz. 849).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń występowania w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018. poz. 1865)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2021. poz. 1114).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2013 nr 0. poz. 1216).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2003.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0. poz. 1923) (uznany za uchylony).
Obwieszczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019. poz. 769)
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020. poz. 2065)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0. poz. 1488)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2020. poz. 2650)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2016, nr 0. poz. 1117 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018. poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:
Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :
Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:
Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w notatach 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 2: H310+H330 - Groź śmierć w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Dam. 1: H310 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Proces klasyfikacji:
Brak danych

Radcy dotyczące wyszkolenia personelu:
Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu uświadomienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:
<http://echa.europa.eu>
<http://ec.europa.eu/ocp/>

Skroty użyte w tekście:

SILUX MLECZKO CZYSZCZĄCE ACTIVE CREAM. HACCP

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
CHZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
ECT: Biologiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
ECF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: mediane dawka śmiertelna
LC50: mediane stężenie śmiertelne
EC50: mediane stężenie efektywne
PEI: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWC: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDZ: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnicy
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały oparte na badaniach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej celem jest nie tylko zapewnienie w pełni zaktualizowanych, ale również przejrzystych informacji jako podstawy oceny ryzyka dla zdrowia człowieka, zwierząt i środowiska. Nie należy jednak traktować niniejszej Karty Charakterystyki jako dokumentu, który ma być podstawą do podejmowania decyzji o sposobie stosowania, przechowywania, wyzwalania i usuwania produktów chemicznych. Informacji zawarte w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Komercyjna karta danych dotyczących bezpieczeństwa -

Data sporządzenia: 12.12.2007

Aktualizacja: 10.03.2022

Wersja: 8 (zastępuje 7)

Strona 13/13

SEKCYJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Profimax SP 180
Inne sposoby identyfikacji:
UFI: KHAQ-HBET-FVIV-391D

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zalecane: Mieszanka przeznaczona do czyszczenia i odbluzczenia piekarników, grilli, frytkownicy itp. Wyłącznie dla użytkowników profesjonalnego użytkownika przemysłowego.
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3


1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o.
ul. Hebuterów 31
37-700 Przemyski – podkarpackie - Polska
Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39
office@polena-astra.com.pl
http://www.polena-astra.com.pl
BDO: 000012070
DYSTRYBUTOR:
Lakma Stręła Sp. z o.o.
ul. Gajowa 7
43-254 Warszewice
woj. śląskie
tel. +48 32 43 53 188
lakma@lakma.com.pl
BDO: 000015692

1.4 Numer telefonu alarmowego: Państwowa Straż Pożarna 112 (lub jak w wierszu 1^a), +48 16 678 66 31 (do godz. 15:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

SEKCYJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ **

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
 Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Powodne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318
Skin Cor. 1: Działanie szkodliwe / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314

2.2 Elementy zagrożenia:
 Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
niebezpieczne



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Skin Cor. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/okulary ochronne/ochronę twarzy/ochronę oddechową.
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁIKNIĘCIA: wypluć usta. NIE WYWOŁAĆ wymiotów.
P303+P361+P531: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub przyznaniem.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Substancja, która może wpływać na klasyfikację wodorotlenek sodu.

UFI: KHAQ-HBET-FVIV-391D

2.3 Inne zagrożenia:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCYJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ ** (Ciąg dalszy)

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCYJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszanki: Opis chemiczny: Mieszanka alkaliczna na bazie substancji organicznych

Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/Klasyfikacja	Stężenie
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 InchI: 115-08-5 RACH: 01-21-04H3B02-27-0000	wodorotlenek sodu ¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Skin Cor. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	5 - <15 %
CAS: 1881-991-1 EC: 008-240-1 InchI: Nie dotyczy RACH: 01-21-04H3B03-36-0000	1-metylo-2-metoksyetylopropanol ²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Powoduje trwałe i poważne uszkodzenie oczu	1 - <4,5 %
CAS: 4595-94-8 EC: 202-200-2 InchI: Nie dotyczy RACH: 01-21-04H3B011-60-0000	1-metylo-2-metoksyetylopropanol ²⁾ Rozporządzenie 1272/2008	1 - <3 %

¹⁾ Substancja bardzo zapalna i bardzo silnie drażniąca, która wymaga szczególnej uwagi w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878
²⁾ Substancja drażniąca i powodująca powstanie blizn w wyniku niewłaściwego doboru środków czyszczenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne dane groźne
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (m/m) >= 5: Skin Cor. 1A - H314 2 <= % (m/m) < 5: Skin Cor. 1B - H318 % (m/m) >= 2: Eye Dam. 1 - H318 2 <= % (m/m) < 2: Eye Dam. 2 - H319

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCYJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:
Natchmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:
Produkt nie zawiera substancji zalkaliczowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zabrać rękawy i wypróżnić postć poddawanej ze stędy narządów i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem jeśli objawy nie ustają lub się pogłębiają.

Przez kontakt ze skórą:
Zdejm zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć postć poddawanej mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych obrażeń rąk należy się udać do lekarza, jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno ciepłować! Ubrania z postć poddawanej, oraz w sytuacji, gdy ubranie jest przyklejone do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia, jeżeli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłamywać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

SEKCYJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Obficie płukać oczu wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby postć poddawanej tani lub zamykał oczy. Jeżeli postć poddawanej nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, jeśli nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Nie wyciągać przypadkiem, po umyciu postć poddawanej, rąk jak maszyny skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:
Natchmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywołuj wymiotów, gdyż wyzucenie treści żołądka może zwiększyć błonę błonową górnej części układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przekłamać usta i gardło, ponieważ nieprawidłowo podjęty zabieg zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogią ustną ani do konsultacji z lekarzem. Zapewnić postć poddawanej spokój.

4.2 Najważniejsze ostrzeżenie i odwołanie objawy oraz skutki narażenia:
Ostrzeżenie: objawy narażenia podane w sekcji 2.1.1.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natchmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z postć poddawanej:
Brak danych

SEKCYJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:
Odpowiednie środki gaśnicze:
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania, w razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają substancje toksyczne, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:
W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny czas urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podcieczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EEC.

Dodatkowe postanowienia:
Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i wskazaniami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieść od razu wszystkie źródła zapaleni, w razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki składowe do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wybuch. Śledzić w składowiskach temperaturę, nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCYJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Zabezpieczyć uwolnienie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z innym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 5). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają niezbędnych środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:
Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do składowania w grotowych i powierzchniowych, ośków wodnych, gleby, katalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia:
Zaleca się:
Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wycierania trocin lub innych łatwo palnych absorbentów. Wszystkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

SEKCYJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

6.4 Odwołania do innych sekcji:
Patrz również p.6 i 13.

SEKCYJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
A- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego oddechowania się z produktem.
W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte i opatrzone, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 5). Nie dopuścić do samodzielnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas oddechowania się z niebezpiecznymi produktami.

B- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania, zaleca się przechowywać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby nagromadzić ładunki na produktach łatwopalnych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.
Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

D- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.
Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorbujący (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
A- Techniczne aspekty przechowywania.
Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 25 °C
Maksymalny czas: 24 miesiące

B- Ogólne warunki przechowywania.
Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyka. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:
Piaszki wymiernymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCYJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:
Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:
Dz. U. 2018. pos. 1286:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów stężeń: 8-czasowe
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NDS 153 mg/m ³
1-metylo-2-metoksyetylopropanol CAS: 4595-94-8 EC: 202-200-2	NDS 500 mg/m ³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Kategorie narażenia		Dopuszczalne	
	Sytematyczne	Miejscowe	Sytematyczne	Miejscowe
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
1-metylo-2-metoksyetylopropanol CAS: 4595-94-8 EC: 202-200-2	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Kodowa nazwa		Etykieta akustyczna	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
D-Galaktoza, oligomery, glikozydy dechloro-oligowe	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAŚ: 6815-73-1	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 500-220-1	Druga sekcja	Brak danych	Brak danych	Brak danych
DNEL (Populacji):				
Identyfikacja	Kodowa nazwa		Etykieta akustyczna	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
wodostanek sodu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAŚ: 1310-73-2	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 215-185-5	Druga sekcja	Brak danych	Brak danych	Brak danych
(metyle-2-metoksylodolcylopropano)	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAŚ: 34390-96-8	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 252-096-2	Druga sekcja	Brak danych	Brak danych	Brak danych
D-Galaktoza, oligomery, glikozydy dechloro-oligowe	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAŚ: 6815-73-1	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 500-220-1	Druga sekcja	Brak danych	Brak danych	Brak danych
PNIEC:				
Identyfikacja	Kodowa nazwa		Etykieta akustyczna	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
(metyle-2-metoksylodolcylopropano)	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAŚ: 34390-96-8	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 252-096-2	Druga sekcja	Brak danych	Brak danych	Brak danych
D-Galaktoza, oligomery, glikozydy dechloro-oligowe	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
GAŚ: 6815-73-1	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 500-220-1	Druga sekcja	Brak danych	Brak danych	Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

A. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środki zapobiegawcze **zaleca się** stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „znakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itp. Przy określaniu obowiązków instalacji nabywcy ratunkowych (lub urządzeń do płukania oczu w magazynach) zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.1.7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B. Ochrona dróg oddychawczych

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczona najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży dróg oddychawczych.







C. Szczegółowa ochrona rąk

Program	Wyposażenie ochronne	Opakowanie	Normy CE	Uwagi
	Obrończa ochrona rąk		EN 420:2004+A1:2010	Wyminąć, jeśli występują pęknięcia, brak czyszczenia.



Przebieg produktu jest zlokalizowany w rękawach materiału, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny. Dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D. Ochrona oczu i twarzy

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

Program	Wyposażenie ochronne	Opakowanie	Normy CE	Uwagi
	Obrończa ochrona rąk		EN 166:2005 EN ISO 6007:2018	Zwrócić uwagę na rozmiar nie dozwolonych zgodnie z pakowaniem produktów, zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbicia cieczy.
	Obrończa ochrona rąk		EN ISO 20347:2012	Wyminąć, jeśli występują pęknięcia, brak czyszczenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom przynależnym zastosować zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6528:2013, EN ISO 6529:2005, EN ISO 13488:2012, EN 664:1994
	Obrończa ochrona rąk		EN ISO 20347:2012	Wyminąć, jeśli występują pęknięcia, brak czyszczenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom przynależnym zastosować zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20347:2012 i EN ISO 13007

F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	PNIEC 2338 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		EN 1519 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa inicjującego dotyczącego ochrony środowiska **zaleca się** nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.4.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, pp. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 2,5 % masa
Stężenie LZO 20 °C: 28,5 kg/m³ (28,5 g/L)
Średnia ciężka węgiel: 7
Średnia masa cząsteczkowa: 148,2 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Gęstość 20 °C: 1130 - 1150 kg/m³
Gęstość względna 20 °C: 1,13 - 1,15
Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 °C: Brak danych *
Stężenie: Brak danych *
pH: >13
Gęstość pary 20 °C: Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych *
Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
Temperatura rozkładu: Brak danych *
Temperatura topnienia krzepnięcia: Brak danych *
Palność:
Temperatura zapłonu: Niepalny (<60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: 270 °C
Dolna granica palności: Brak danych *
Górna granica palności: Brak danych *

Charakterystyka cząstek:
Masa średnia: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:
Mszane ekwiwalenty: Nie dotyczy

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
Właściwości wybuchowe: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *
Substancje powodujące korozję metalu: Brak danych *
Ciepło spalania: Brak danych *
Aerozole: całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:
Napędzanie powietrzem 20 °C: Brak danych *
Współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak informacji są zapisz w wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:
Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna:
Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:
Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Współczynnik	Kontakt z powietrzem	Ograniczenie	Światło słoneczne	Wibracje
Współczynnik	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

10.5 Materiały niebezpieczne:

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

Kwas	Woda	Utleniacz	Wodorotlenek	Inne
Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W razie szczególnego zagrożenia się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą nie uwalniać szkodliwe mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE **

11.1 Informacja na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczące właściwości toksykologicznych produktu.

Zawiera substancje powodujące powstanie skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym **zaleca się** nie wdychać jego oparów przez długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężenia wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (dłonie ostre):

- Toksyczność ostre: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połyknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zrędy/Drażniący: Produkt korozyjny, po polknięciu wyciekłe oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B- Wdychanie (dłonie ostre):

- Toksyczność ostre: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zrędy/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produktu wywołuje niszczące na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddychawczych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (dłonie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia.

D- Efekt CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- CMR: Brak danych.
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekt uciążliwy:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uciążliwe. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas skrajny:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:
Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Grupa substancji	Rozdział
Wodorotlenek sodu	LD50 ustna	>2000 mg/kg
GAS: 1130-73-2	LD50 skórna	>2000 mg/kg
EC: 215-185-5	LC50 wdychanie	>5 mg/l
D-Subopropionat, oligomery, glicydy dicyklowo obrotowe	LD50 ustna	>2000 mg/kg
GAS: 6815-73-1	LD50 skórna	>2000 mg/kg
EC: 500-220-1	LC50 wdychanie	>20 mg/l
(metyl)-2-metoksycetyloxypropano	LD50 ustna	>5000 mg/kg
GAS: 34390-94-8	LD50 skórna	>2000 mg/kg
EC: 252-104-2	LC50 wdychanie	>20 mg/l

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

ATE mix	Składnik o znaczącej toksyczności
Doubitnie	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)
Skóra	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)
Druga substancja	>20 mg/l (4 h) (Metoda obliczeniowa)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Inne informacje
Brak danych

*** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE **

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Tokyczność:
Ostra toksyczność:

*** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie	Rozdział	Rozdział	
Wodorotlenek sodu	LC50	189 mg/l (48 h)	Leuciscus ides	Ryba
GAS: 1130-73-2	EC50	13 mg/l	Orangea orientalis	Skorpion
EC: 215-185-5	EC50	Brak danych	Brak danych	
(metyl)-2-metoksycetyloxypropano	LC50	10000 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
GAS: 34390-94-8	EC50	1573 mg/l (96 h)	Daphnia magna	Skorpion
EC: 252-104-2	EC50	Brak danych	Brak danych	
D-Subopropionat, oligomery, glicydy dicyklowo obrotowe	LC50	148 mg/l (96 h)	Brechmidon melo	Ryba
GAS: 6815-73-1	EC50	151 mg/l (48 h)	Acartia tonsa	Skorpion
EC: 500-220-1	EC50	27 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rozdział	Rozdział
(metyl)-2-metoksycetyloxypropano	NEEC	Brak danych	Brak danych
GAS: 34390-94-8 EC: 252-104-2	NEEC	273 mg/l	Daphnia magna
D-Subopropionat, oligomery, glicydy dicyklowo obrotowe	NEEC	1,8 mg/l	Danio rerio
GAS: 6815-73-1 EC: 500-220-1	NEEC	2 mg/l	Daphnia magna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Długość połowicznego czasu rozkładu	Stężenie	Współczynnik rozkładu
(metyl)-2-metoksycetyloxypropano	BT5	Brak danych	Brak danych
GAS: 34390-94-8	CHT	0 g G/Dg	23 dni
EC: 252-104-2	BT5/CHT	Brak danych	73 %
D-Subopropionat, oligomery, glicydy dicyklowo obrotowe	BT5	Brak danych	Stężenie
GAS: 6815-73-1	CHT	Brak danych	0 dni
EC: 500-220-1	BT5/CHT	Brak danych	100 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
(metyl)-2-metoksycetyloxypropano	BCP
GAS: 34390-94-8	Log POW
EC: 252-104-2	Towar

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Adsorpcyjność	Stężenie	Współczynnik rozkładu
D-Subopropionat, oligomery, glicydy dicyklowo obrotowe	Koc	50	1,2E-6 POCPP/mg
GAS: 6815-73-1	Wskaznik	Brak danych	Suchy gleby
EC: 500-220-1	Wskaznik powierzchniowy	Brak danych	Wodny gleby

*** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i VpVB:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/VpVB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:
Nie podano

*** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 13*	inaka	Niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
H3 Złazę

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem I i Aneksem 2 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obojętnie się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obojętnie się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odróżnia się jego żrący do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 5.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Przeprawy szczególne: Brak danych
Kod ograniczeń przewozu przez E: E
tunel: Nie
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczenia: 1 L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Przeprawy szczególne: Brak danych
Kody EmS: F-A, S-B
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczenia: 1 L
Grupa segregacji: SG18

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SODIUM HYDROKSID SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: STEEL CLEANER
Inne sposoby identyfikacji: Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zalecane: Środek do czyszczenia stali nierdzewnej. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego.
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3


1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRRA Sp. z o.o.
Ul. Herbutów 24
37-700 Przemyśl - podkarpackie - Polska
Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39
office@polle-astra.com.pl
http://www.polle-astra.com.pl
BDO: 000022070
DYSTRYBUTOR:
Lakma Srebra Sp. z o.o.
Ul. Gajowa 7
43-254 Warszawa
woj. śląskie
tel. +48 32 43 53 188
biuro@lakma.com
BDO: 000015692

1.4. Numer telefonu alarmowego: Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ **

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przyporządkowana zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304

2.2. Elementy oznakowania:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grazić śmierci.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P301+P310: W PRZYPADKU PO KŁIĘCIU: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIA/lekarzem.
P331: NIE WYWOŁAĆ wymiotów.
P405: Przechowywać pod zamknięciem.
P501: Zawartość/pojemnik usunąć do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacja uzupełniająca:
EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatów

2.3. Inne zagrożenia:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ ** (ciąg dalszy)

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/PvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego wielkość zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1. Substancja: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:
Opis chemiczny: Mieszanka substancji
Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Klas. dost.	Skł. max.
CAS: Nie dotyczy EC: 203-965-0 Inne: Nie dotyczy REACH: 01-2129495-04-0000	Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatów ¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Art. 17. 2. H302; H310; H410; H410; H410; H410	Xn, N	75 - <100 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-965-0 Inne: 403-614-09-0 REACH: 01-2129495-09-36-0000	2-Kwasopochłaniacz ²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Art. 17. 2. H302+H332; H314; H315; H317; H318; H332+H333; H334; H335; H336; H337; H338; H339	Xn, N	2,5 - <10 %

¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:
Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przez objęcie się złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
Przez wdychanie:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.
Przez kontakt ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno doprowadzać ubrania z poszkodowanego, oparz w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwikszywać ryzyko infekcji.
Przez kontakt z oczami:
Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć i nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najwcześniej skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
Przez połknięcie / aspirację:
Należy natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywołwać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy przemyć głowę przemyć do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości doleżka. W razie strachu przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki i narażenia:
Ostre i opóźnione skutki narażenia podane w sekcji 2 i 11.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (ciąg dalszy)

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natchemniczej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:
Odpowiednie środki gaśnicze:
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:
W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimum zespół urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podłoga apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.
Dodatkowe postanowienia:
Działaj zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie drogi zaopatrzenia. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki składowe do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należycy środków ochrony.
Dla osób udzielających pomocy:
Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kawatki.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usunięcia skażenia:
Zaleca się:
Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwo palnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
A - Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (ciąg dalszy)

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wyciek i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samostojego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B - Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.
Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.
Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niegodności:
A - Techniczne aspekty przechowywania.
Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 35 °C
Maksymalny czas: 36 miesięcy
B - Ogólne warunki przechowywania.
Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3. Szczególne zastosowanie(-) końcowe:
Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:
Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:
Dz. U. 2018. poz. 1286:

Zakres wartości	Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
CAS: 111-76-2 EC: 203-965-0	Skóra	125 mg/kg
	Skóra	125 mg/kg
	Droga wdychania	146 mg/m ³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo
2-butyletanol CAS: 111-76-2 EC: 203-965-0	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skóra	89 mg/kg	Brak danych	125 mg/kg
	Droga wdychania	181 mg/m ³	146 mg/m ³	98 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo
2-butyletanol CAS: 111-76-2 EC: 203-965-0	Brak danych	Brak danych	6,3 mg/kg	Brak danych
	Skóra	89 mg/kg	Brak danych	75 mg/kg
	Droga wdychania	146 mg/m ³	146 mg/m ³	98 mg/m ³

PNEL:

Identyfikacja	Opis czynnika	Wody słodkie	
		Wody słodkie	Wody słodkie
2-butyletanol CAS: 111-76-2 EC: 203-965-0	Opis czynnika	160 mg/L	8,8 mg/L
	Opis czynnika	23,3 mg/kg	0,88 mg/kg
	Sporządzone	26,1 mg/L	Opis (Wody słodkie)
	Droga wdychania	0,02 g/kg	Opis (Wody słodkie)

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCIJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

8.2 Kontrola narażenia:

A- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „znakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnianej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków estymowanych (lub urządzeń do płukania oczu w magazynach) zaleca się uwzględnić przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.1.7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostaje przekroczona najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C- Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznaczenie	Normy EN	Uwagi
	Wyposażenie ochronne: rękawice ochronne	CE CAT I	EN 388:2016 EN ISO 4007:2018	Mogą być narażeni na uszkodzenia mechaniczne. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkownikowi polecamy noszenie rękawic ochronnych. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

Poniżej produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości reaktywnej nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D- Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznaczenie	Normy EN	Uwagi
	Okulary chroniące przed rozpryskami cieczy (lub odpowiadające)	CE CAT I	EN 182:2003 EN ISO 4007:2018	Czyli: ochronne i regularne demontowanie zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E- Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznaczenie	Normy EN	Uwagi
	Odzież robocza	CE CAT I	EN ISO 20347:2012	Wystrzeżenie: jeśli występują paleniskowe cząstki ułotkowe. W przypadku diagnostycznego narażenia na działanie produktu, użytkownikom polecamy noszenie odzieży ochronnej zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w zgodzie z normami EN ISO 6528:2012, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13488:2012, EN 664:1984
	Obuwie robocze antystatyczne	CE CAT I	EN ISO 20347:2012	Wystrzeżenie: jeśli występują paleniskowe cząstki ułotkowe. W przypadku diagnostycznego narażenia na działanie produktu, użytkownikom polecamy noszenie odzieży ochronnej zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w zgodzie z normami EN ISO 20346:2012 i EN 13832-1:2007

F- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
Przebieg awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Przyjęcie do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, pp. 1850, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 4,46 % masa

SEKCIJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C: Ciecz
Wygląd: Ciecz
Kolor: Bezbarwny
Zapach: Charakterystyczny
Brak danych *

Właściwości:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 - 197 °C
Ciężkość właściwa 20 °C: 0,86 - 0,88
Ciężkość dynamiczna 20 °C: 1,05 g/cm³
Ciężkość kinematyczna 20 °C: 1,32 mm²/s
Ciężkość kinematyczna 40 °C: <20,5 mm²/s

Charakterystyka produktu:

Temperatura zapłonu: 67 °C
Płonność (ciała stałego, gazu): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: 238 °C
Dolna granica palności: Brak danych *
Górna granica palności: Brak danych *

Charakterystyka cząstek:

Mediana elementu średnicy: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwość wybuchowa: Brak danych *
Właściwość utleniająca: Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCIJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Substancje powodzące korozję metalu: Brak danych *
Ciepło spalania: Brak danych *
Aerozole-cakowity udział procentowy (na masę): Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *
Współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCIJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Ważący/lazca	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

10.5 Materiały niebezpieczne:

Imię	Woda	Ułotki	Substancje niebezpieczne	Inne
Ułotki silnych kwasów	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	Ułotki silnych kwasów

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczególnego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać zżobione mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne zżobione organiki. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCIJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

D- Efekt CMR (rakotwórczość, mutageność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- HAC: 2-butoxyetanol (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekt uczulający:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) case ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Stora: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Pokrycie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Opis	Składnik	Stężenie
Węglowodory, C11-C13, alifatyczne, <2% aromatyczne	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
CS: Nie dotyczy	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
EC 500-905-0	LC50 wdychane	>200 mg/m³	
2-butoxyetanol	LD50 ustna	1000 mg/kg	Skóra
CS: 111-76-2	LD50 skóra	3000 mg/kg	Kontakt
EC 203-905-0	LC50 wdychane	11 mg/m³ (ATE)	

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) mkg:

ATE mkg	Składnik o niebezpiecznej toksyczności
0	0%
100-500	0%
>500	0%
>2000	0%

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

Brak danych

SEKCIJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE **

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobnie występujące składniki niebezpieczne dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki szkodliwe dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Pokrycie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy pokrywaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zręcy/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zręcy/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE **

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksycznych samej mieszaniny

12.1 Toksyčność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rozstrój	Rozstrój
2-butoksyetanol	LC50	4780 mg/L (96 h)	Uszkodzenie żłobka
GAS: 111-76-2	LC50	1815 mg/L (96 h)	Opóźniona śmierć
EC: 203-905-0	LC50	1811 mg/L (72 h)	Przodobieranie substancji

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rozstrój	Rozstrój
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/L	Długość życia
GAS: 111-76-2	NOEC	100 mg/L	Długość życia

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Stężenie	Rozstrój	Rozstrój
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/L	Długość życia
GAS: 111-76-2	NOEC	100 mg/L	Długość życia

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Stężenie	Rozstrój	Rozstrój
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/L	Długość życia
GAS: 111-76-2	NOEC	100 mg/L	Długość życia

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Stężenie	Rozstrój	Rozstrój
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/L	Długość życia
GAS: 111-76-2	NOEC	100 mg/L	Długość życia

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

**** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadów (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 23*	Stalowny zawierający substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
HPS Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami I i Aneksami 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego wrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

14.4 Grupa pakowania: Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Proszy szczególnie: Brak danych
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

14.4 Grupa pakowania: Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Proszy szczególnie: Brak danych
Kody EmS: Brak danych
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych
Grupa segregacji: Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

Transport powiatrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

14.4 Grupa pakowania: Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMDG: Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPIŚCÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zabójczych warstw ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przwozu niebezpiecznych chemikałów: Brak danych

Seveso III:
Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc...):
Nie mogą być stosowane w:
- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zbroczonych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztućcach i łyżkach,
- szklanych przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w szklanych dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPIŚCÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

STEEL CLEANER

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udostępnienia informacji o substancjach ograniczonej w zakresie chemicznych (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikalii, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 753/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 93/105/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r. z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021, poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynnik zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 90/24/EEG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 90/24/EEG oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 93/22/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/16/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 90/24/EEG oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażają się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1804) (zmiany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Obwieszczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 5 maja 1980r. (Dz.U. 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021, poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (zmiany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).

Obwieszczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019, poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o niektórych zabójczych warstwach osłonowej oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021, poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 12 sierpnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisji pyłów dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współpalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 10.05.2018

Aktualizacja: 11.08.2022

Wersja: 2 (zastępuje 1)

Strona 13/15

STEEL CLEANER

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VI

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników I i VI do tego rozporządzenia (oddzielenie dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE **

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:
Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Paradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Testy z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H302: Polimerizacja i dostanie się przez drogę oddechową może grozić śmiercią.

Testy z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połyknięciu lub w następstwie wdychania.

Ast. Tox. 1: H304 - Polimerizacja i dostanie się przez drogę oddechową może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2: H318 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Proces klasyfikacji:

Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:
Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu uświadomienia znaczenia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://msds.fishchem.eu>

Skroby użyte w tekturze:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 10.05.2018

Aktualizacja: 11.08.2022

Wersja: 2 (zastępuje 1)

Strona 14/15

STEEL CLEANER

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE ** (ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

CHT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHT)

BET: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dób

BCP: współczynnik biokumulacji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NESCN: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medianalna dawka śmiertelna

LC50: medianalne stężenie śmiertelne

EC50: medianalne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

PPBT: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczanie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EBRECO: Europejski wykaz szkodliwych substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych. CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: nieopodatkowany identyfikator postaci czystej

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Informacja zawarta w niniejszej karcie Charakterystyki została oparta na danych i wiedzy technicznej oraz obowiązujących przepisach w państwie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących właściwości bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy i użytkowania tego produktu zostały określone przez załącznik niniejszej karty charakterystyki. Wszelkie odwołania do założeń technicznych, technicznych lub podobnych odnośnie do bezpieczeństwa należy kierować do dostawcy. Niniejsza karta charakterystyki ma charakter informacyjny i nie stanowi części umowy. Wszelkie zmiany w niniejszej karcie Charakterystyki odnoszą się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno łączyć w innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

Data sporządzenia: 10.05.2018

Aktualizacja: 11.08.2022

Wersja: 2 (zastępuje 1)

Strona 15/15

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Profimax SP150
Inne sposoby identyfikacji:
UFI: 35AQ-G6P7-7V1V-WWQ4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zalecane: Mieszanka przeznaczona do utrzymania higieny w kuchni (Ustawienie kamienia wodnego w maszynach do mycia naczyń, kofeiny, ekspresów do kawy itp. Wyjątkowo: dla czyszczownika profesjonalnego/dużego/dużego przemysłowego).
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymiarowy powyżej oraz w punkcie 7.3


1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTR Sp. z o.o.
ul. Herburtów 24
37-700 Pizernyń - podkarpackie - Polska
Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39
office@polena-astra.com.pl
http://www.polena-astra.com.pl
BDO: 000023070
DYSTRYBUTOR:
Lakma Srebra Sp. z o.o.
ul. Gajowa 7
43-254 Wąsosz
woj. śląskie
tel.: +48 32 43 53 188
biuro@lakma.com.pl
BDO: 000015692

1.4 Numer telefonu alarmowego: Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1, 4, +48 16 678 66 31 (do godz. 15:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Powodne uszkodzenie oczu / drażnienie drzazżące na oczu, kategoria zagrożenia 1, H316
Skin Cor. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314

2.2 Elementy oznakowania:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Nieszkodliwy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Skin Cor. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P254: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P260: Słyszcząc ochrone twarzy ochrone oczu.
P273: P301+P311: W PRZYPADKU POŁIKNIECIA: wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież. Spłucz skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie spłucz wodą przez kilka minut. Wycepuj soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nie oddaj płukac.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:
Kwas fosforowy(V)

UFI: 35AQ-G6P7-7V1V-WWQ4

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (Ciąg dalszy)**

2.3 Inne zagrożenia:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:
Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:
Opis chemiczny: Mieszanka wodna kwasów i surfaktantów

Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/kasyfikacja	Stężenie
CAZ: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-21-043-2 0004	Kwas fosforowy(V) P fosforowy(1272/2008) Skin Cor. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry	ATP CLP: 3B - <40 %

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie w granicach
Kwas fosforowy(V) CAZ: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (m/m) >=25; Skin Cor. 1B: H314 20<+ % (m/m) <25; Skin Irr. 2: H315 % (m/m) >=25; Eye Dam. 1: H318 20<+ % (m/m) <25; Eye Irrit. 2: H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:
Natychniast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:
Produkt nie zawiera substancji zalkasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wypróżnić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem, jeśli objawy nie ustąpią lub sięgnąć na lekarza.

Przez kontakt ze skórą:
Zdejmij zanieczyszczoną odzież i buty, oczyść skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza, jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odrodzenia, nie wolno odponować. Oparzenia i poszkodowanego, gdzie w sytuacji, gdy ubranie jest przyklejone do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawia się pecherze, nie wolno ich przekławać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:
Oficje płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarc lub zamylał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. W niektórych przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie i aspirację:
Natychniast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu, nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może spowodować błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może doprowadzić do jej zapalenia. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2 Najważniejsze odnośne i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Ostre i opóźnione skutki narażenia opisano w sekcji 2.1.11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym:

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:
Odpowiednie środki gaśnicze:
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicze proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak danych

5.2 Szczegółone zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają szkodliwy reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konskwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:
W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimumy zasobu urządzeń awaryjnych i środków działania (luce przeciwpożarowe, podciężna ręczna) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EEC.
Dodatkowe postanowienia:
Działaj zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i Ujętkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unikać użycia wszelkich środków zapalniczych. W razie pożaru, schowaj nacznia i zbiorniki stłżące do przechowywania produktów pochodnych na zapalenie, wybuch lub wyciek BLEVE na skutek wysokich temperatur, nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika i wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Zabezpieczyć umieszczenie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rodnym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należnych środków ochrony.
dla osób udzielających pomocy:
Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanałizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zależą się:
Wchłoniąć rodnny produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przetrzeć go w bezpieczne miejsce, nie używać do wchłonięcia trocin lub innych łatwoopalnych absorbentów. Więcej uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:
Patrz również p.6 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
A- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte, kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6), nie dopuścić do samostanowienia uwarunkowań i pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania i użytkowania. Zaleca się przechowywać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.
Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

D- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.
Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorbencyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
A- Techniczne aspekty przechowywania.
Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 25 °C
Maksymalny czas: 24 miesięcy

B- Ogólne warunki przechowywania.
Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczegółone zastosowanie(-) końcowe:
Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:
Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018, poz. 1286:

Wartość graniczna (wartości graniczne)	Wartość graniczna (wartości graniczne)	Wartość graniczna (wartości graniczne)
Stwierdzony	Wartość graniczna (wartości graniczne)	Wartość graniczna (wartości graniczne)
CAZ: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Wartość graniczna (wartości graniczne)	Wartość graniczna (wartości graniczne)
Wartość graniczna (wartości graniczne)	Wartość graniczna (wartości graniczne)	Wartość graniczna (wartości graniczne)

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Krytyka narażenia		Długość ekspozycji	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas fosforowy(V) CAZ: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skłama	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Druga właściwość	Brak danych	3 mg/m ³	0,2 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Krytyka narażenia		Długość ekspozycji	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas fosforowy(V) CAZ: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Brak danych	Brak danych	0,1 mg/m ³	Brak danych
	Skłama	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Druga właściwość	Brak danych	4,5 mg/m ³	0,25 mg/m ³

PNEC:
Brak danych

8.2 Kontrola narażenia:
A- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzyski ochronnej oznaczonej „znakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzyski ochronnej (zrehabilitowanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w Brosurce informacyjnej udostępnianej przez producenta odzyski ochronnej. Wykazując zawarte w tym miejscu dotyczącego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji itp. Przy określaniu obowiązku inaktywacji nabywców retinowych (lub urządzeń do gładzenia oczu w magazynach) zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B. Ochrona dróg oddechowych
W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczona najwyższa dopuszczalna stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C. Szczególna ochrona rąk

Program	Wyposażenie ochronne	Opisowanie	Normy CE	Uwagi
	Opis: ochronne rękawice z materiału syntetycznego (Lant) o właściwościach mechanicznych i chemicznych (Materiał: Lantony poliolefiny o niskiej przyczepności (LPO), Ciężar: 0,022 mm, 0,022 mm)		EN 420:2009+A1:2010	Wymagane rękawice w danej klasie i rodzaju użytkowania.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości reaktywności nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowity i wiarygodny. Dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D. Ochrona oczu i twarzy

Program	Wyposażenie ochronne	Opisowanie	Normy CE	Uwagi
	Opis: ochronne okulary przeciwkropleniowe (Lant)		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Wymagane okulary i nie należy demontować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E. Ochrona ciała

Program	Wyposażenie ochronne	Opisowanie	Normy CE	Uwagi
	Opis: rękawice			Wymagane, jeśli występuje jakikolwiek rodzaj uszkodzenia, w przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, odpowiednim profesjonalnym i profesjonalnym zaleca się WE II, w zgodzie z normami EN ISO 6526:2013, EN ISO 6526:2005, EN ISO 13888:2013, EN 464:1994
	Opis: rękawice antyprzebicie		EN ISO 20347:2012	Wymagane, jeśli występuje jakikolwiek rodzaj uszkodzenia, w przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, w szczególności profesjonalnym i profesjonalnym zaleca się WE II, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007

F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środek awaryjny	Normy	Środek awaryjny	Normy
	ISO 3964-1:2011, ISO 3964-4:2011		EN 12 899 ISO 3964-1:2011, ISO 3964-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:
Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Ładne związki organiczne
Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 0 % masa
Stężenie LZO 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
Średnia liczba węzła: Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNE (Ciąg dalszy)

Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:
Stan skupienia 20 °C: Ciecz
Wygląd: Ciecz
Kolor: Bezbarwny
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu: Brak danych *

Lotność:
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 - 1465 °C
Ciężar par 20 °C: 2350 Pa
Ciężar par 50 °C: 12381,01 Pa (12,38 kPa)
Szybkość parowania: Brak danych *

Charakterystyka produktu:
Gęstość 20 °C: >1280 kg/m³
Gęstość względna 20 °C: >1,28
Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych *
Stężenie: Brak danych *
pH: <1
Ciężkość przy 20 °C: Brak danych *
Właściwości podziału w roztworze 20 °C: Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych *
Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
Temperatura rozkładu: Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *

Palność:
Temperatura zapłonu: Niezależny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: Brak danych *
Dolna granica palności: Brak danych *
Górna granica palności: Brak danych *

Charakterystyka cząsteczek:
Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
Właściwości wysuszczone: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali: Brak danych *
Ciepło spalania: Brak danych *
*Brak informacji na temat wysewanych przez produkt

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Aerozole-ciałko ułtwni procyonowy (na masę) Brak danych *
Składniki lotnoprężne: Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:
Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *
Właściwości zakładowe: Brak danych *

*Brak informacji na temat uwolnionych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:
Produkt nieaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna:
Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie występuje, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:
Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Współzawężenie	Kontakt z powietrzem	Ograniczenie	Śmiałość słoneczna	Włóknistość
Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Temperatura	Woda	Alumina	Materiały lotnoprężne	Inne
Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Unikaj innych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić złączone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:
Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych klas produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:
W razie powtarzającego się wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połykanie (działanie ostre):
- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połykaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Ciężko/Drażnienie: Produkt korozyjny, po pokonaniu wyjątkowego oparcia i całkowitej inaktywacji, Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):
- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Ciężko/Drażnienie: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wywołuje nadmierne na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Ciężko/Drażnienie: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:
- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożeń spowodowane ekspozycją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:
Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Grupa toksykologiczna	Stwierdzony	Stwierdzony
Woda (rozpuszczalnik)	LD50 ustna	5000 mg/kg	Skarż
CS: 7664-38-2	LD50 skóra	2070 mg/kg	Rak
EC: 231-633-2	LD50 wdychanie	75 mg/L	

Oznaczenia toksyczności ostra (ATE mix):

ATE mix	Mieszanka o nieznanej toksyczności	
Drażnienie	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Ne dotyczy
Skóra	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Ne dotyczy
Waga niemowlęca	>200 mg/kg (4 R) (Metoda obliczeniowa)	Ne dotyczy

11.2 Informacja o innych zagrożeniach:
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje
Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:
Nieokreślony

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:
Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:
Nieokreślony

12.4 Mobilność w glebie:
Nieokreślony

12.5 Wyniki oceny uciążliwości PBT i VPVB:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/VPVB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:
Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody umieszczenia odpadów:

Kod	Opis	Reflexywność (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 14*	Inne	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
H3 Zręca

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przekazać wyprodukowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Annexem I i Annexem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 775. Zgodnie z Załącznikiem 15 (2014/955/EU), jeśli pozostanie narażony na bezpośredni kontakt z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie starożytnym zagrożonym. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zwracać uwagę na: 62.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Annexem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe i/lub krajowe związane z administracją odpadami, Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2006/96/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce odpadkami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114),
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU **

Transport nazemny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami ADR 2021 | RID 2021:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU ** (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1805

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne: Brak danych
Kod ograniczeń przewoźowa przez tunele: E

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: 5 L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1805

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne: 223
Kody EMs: F-A, S-B
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: 5 L
Grupa segregacji: SGG1

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1805

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1805

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne: 223
Kody EMs: F-A, S-B
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: 5 L
Grupa segregacji: SGG1

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1805

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autorizacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zero): Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 648/2012, dotyczące wytworzenia niebezpiecznych chemicznych: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:
Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajowych członkowskich i zostaną im udostępnione na żądanie zgodnie z art. 13 na życzenie producenta środków czyszczących.

Seveso III:
Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):
W mogą być stosowane:
- w wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytworzenia efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych farb, np. w lampach dekoracyjnych, popielniczkach,
- między innymi, w:
- wyrobach przeznaczonych do jednego lub więcej celów użytkowych, lub w wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi i środowiska:
Załącznik zawiera informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako istotne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (EUVG) nr 793/2001 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1488/94, jsk również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2002/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 23 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33 poz. 166 z 2011 r. z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2019 r. o produktach biobioznych (Dz.U. 2021, poz. 249)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca poręczą testy wykonywane w wartości granicznych narażenia na czynnik zewnętrzny podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/151/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz indywidualnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wycofano się w zamian za uchylenie obowiązków przez dane i wycofanie dotychczasowego rozporządzenia (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 255, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Obwieszczenie Rady z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regaminy międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2013, poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń występowania w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018, poz. 1865).

Ustawa z dnia 12 czerwca 2013 r. o gospodarce odpadkami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021, poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie i/lub stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wycofania do obrotu i/lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania przekrojów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (UE) 1907/2006 uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).

Obwieszczenie Rady z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regaminy międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2019, poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 20 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników i/lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021, poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych barwach i/lub innych przeznaczonych do malowania powierzchni i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0, poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, które spalają paliwo oraz urządzeń spalających lub współpracujących z nimi (Dz.U. 2020, poz. 1800).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 23 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1330/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poraadnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu -

H310: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu -

Proces klasyfikacji:

Skin Corr. 1B: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zadca się sby personelu, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://ec.europa.eu/chemicals>

Skroty użyte w tekście:

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków i niebezpiecznych
ATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
CHZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT)
DCT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (DCT) w ciągu 5 dob
DCT: współczynnik substancji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NES: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medianne dawka śmiertelna
LC50: medianne stężenie śmiertelne
EC50: medianne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
VFB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IMD: środki ochrony indywidualnej
STP: ochronne szkło
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
E: Numer EINECS i ELINCS (zosta również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych - Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: Szkodliwe toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDD: numer rejestrowy w Bazy Danych o Odpadach
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci chymnej
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na najlepszych dostępnych danych technicznych oraz obowiązującym prawie na obszarze Europejskim. Krajowym, a w szczególności w kwestii zmian w procesie regulacyjnym. Nie należy interpretować jako gwarancji właściwości produktu, jego jakości, efektywności i innych właściwości dotyczących kwestii bezpieczeństwa, metody i warunków użytkowania tego produktu, ani jego wpływu na środowisko. Nie należy również opierać się na tej informacji przy podejmowaniu decyzji o podjęciu działań w celu zapobiegania skutkom niebezpiecznym. Informacja zamieszczona w Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie należy stosować w celach innych niż te, które zostały w niej określone.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: PROFIMAX SP 101
Inne sposoby identyfikacji:
UFI: TEDQ-N6M0-6VLR-3SUT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowanie zalecane: Pielęgnacja przeznaczona do czyszczenia tradycyjnych ekspresów oraz maszyn vendingowych, Wylicznie dla użytkowników profesjonalnego użytkownika przemysłowego.
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3


1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o.
ul. Heburtołów 24
37-700 Pizernyśl - podkarpackie - Polska
Tel.: +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 - Fax: +48 16 678 99 39
office@pollelena-astra.com.pl
<http://www.pollelena-astra.com.pl>
BDO: 000023070
DYSKRYBANTOR:
Lakma Srebra Sp. z o.o.
ul. Gajowa 7
43-254 Warzawice
woj. śląskie
tel.: +48 32 43 53 188
biuro@lakma.com.pl
BDO: 000015692

1.4. Numer telefonu alarmowego: Państwowa Straż Pożarna 112, 998 lub jak w wierszu 1, 1, 1, +48 16 678 66 31 (do godz. 15:00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Eye Dam., 1. Powolne uszkodzenie oczu i działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H316
Skin Corr., 1. Działanie trące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314

2.2. Elementy oznakowania:
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
niebezpieczne



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁIKNĘCIA: wpluć 1-2 łyżki, NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, Spłukać skórę pod strumieniem wody. Umyć zanieczyszczoną odzież.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Odrobinie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli one i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIA/lekarzem.
Zawiera: Metakrzemian dioksyd, Wodorotlenek sodu.
UFI: TEDQ-N6M0-6VLR-3SUT

2.3. Inne zagrożenia:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszanki: Opis chemiczny: Roztwór wodny surfaktantów

Składniki: Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 6834-92-0 EC: 229-819-9 Index: 21420-00-8 REACH: 01-21-094985-23-0000	Metakrzemian dioksyd ¹	ATP 4 - <10 %
CAS: 3794-83-0 EC: 22-262-7 Index: nie dotyczy REACH: 01-21-064795-23-0000	1-Hydroksyetylo-2-pirolidonian czerwonawy ¹	Klas. dost. 4 - <1 %
CAS: 1107-73-2 EC: 215-385-5 Index: nie dotyczy REACH: 01-21-094760-23-0000	wodorotlenek sodu ²	ATP 1 - <4,5 %
CAS: 1363-36-5 EC: nie dotyczy Index: nie dotyczy REACH: nie dotyczy	Poliolefin-1,2-stanodiol, -olefin, (karboksymylo)-omega-olefoksylo- (8 EO) ¹	Klas. dost. 0,5 - <2 %

¹ Substancja nie jest zagrożona, ² nie jest zagrożona, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Inne informacje nt. zagrożeń szkodzących przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Identyfikacja	Specyficzne zagrożenie i oznaczenie
1-Hydroksyetylo-2-pirolidonian czerwonawy CAS: 3794-83-0 EC: 22-262-7	% (m/m) >=30; Eye Irrit. 2 - H319
wodorotlenek sodu CAS: 1107-73-2 EC: 215-385-5	% (m/m) >=5; Skin Corr. 1A - H314 2,5 <= % (m/m) <5; Skin Corr. 1B - H314 2,5 <= % (m/m) <2; Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=2; Eye Dam. 1 - H318 2,5 <= % (m/m) <2; Ser. Irrit. 2 - H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:
Natychniast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narazenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odrodzenia, nie wolno dopominać obrażeń z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklejone do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia, jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłamywać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:
Odpocząć od pracy i wykąsnąć oczy wodą przefiltrowaną przez 15 minut. Nie dopuszczać do tego, aby poszkodowany tarcł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po utracie poszkodowanego, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (ciąg dalszy)

Natychniast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywołwać wymiotów, gdyż wyrzucone treści znajdują może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, postawić nagłospołodowej dostawy zanieczyszczone przy połknięciu, W razie utraty przytomności nie podawać nic droga żołądka aż do konsultacji z lekarzem, zapewnienie porożodowanego spokoju.

4.2. Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy oraz skutki narazenia:
Ostre i opóźnione skutki narazenia podane w sekcji 2.11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:
Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:
Odpowiednie środki gaśnicze:
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają substancje reakcyjne, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:
W zależności od normatywów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć dostęp do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (ocze przeciwpożarowe, podstępna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EEC.
Dodatkowe postępowanie:
Działać zgodnie z Wezwanym Planem Awaryjnym i Użytkownik informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacjach awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapalenia, w razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wybuch eksplozji na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEMIARZĄCZEGO UMOIWIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Dla osób niemających do personelu udzielającego pomocy:
Zapobieganie umieszczeniu produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rodnym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 5). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają niezbędnych środków ochrony.
Dla osób udzielających pomocy:
Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia:
Zaleca się:
Wchłoniąć rodnym produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przetrzeć go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wycierania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usunięcia produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Patrz również pp.1 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
A- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:
W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte, kontrolować wyciek i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samostanowienia z pojemnikami. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przechowywać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym:
Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

D- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:
Zaleca się przechowywać w pierwotnym opakowaniu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
A- Techniczne aspekty przechowywania.
Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 25 °C
Maksymalny czas: 24 miesiące

B- Ogólne warunki przechowywania.
Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:
Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne obserwowanie się do badnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:
Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dr. U. 2018. pobr. 1286:

Wodorotlenek sodu	Identyfikacja	Wartości graniczne narażenia zawodowego (patrz sekcja 6.3)
	NEC	ESZ 200/878
	MSCH	ESZ 200/878

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Klasyfikacja	Klasyfikacja narażenia		Inne klasyfikacje	
		Systematyczne	Miejscowo	Systematyczne	Miejscowo
1-Hydroksyetylo-2-pirolidonian czerwonawy CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	Drażniące Drażniące	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych
Metakrzemian dioksyd CAS: 6834-92-0 EC: 229-819-9	Drażniące Słaba	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych
wodorotlenek sodu CAS: 1107-73-2 EC: 215-385-5	Drażniące Słaba	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych	Brak danych Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Wzrost narazenia		Etap ekspozycji	
	Systematyczne	Miejscowe	Systematyczne	Miejscowe
(1) Hydrosol/dyspersja/rozstrawian czołowy	Doustnie	Brak danych	Brak danych	2,4 mg/kg
CAS: 3794-83-0	Skóra	Brak danych	Brak danych	24 mg/kg
EC: 223-267-7	Druga ścieżka	Brak danych	Brak danych	10 mg/m ³
Mieszanka drożdży	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/kg
CAS: 6834-92-0	Skóra	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/kg
EC: 229-912-9	Druga ścieżka	Brak danych	Brak danych	1,53 mg/m ³
Wodorotlenek sodu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 1310-73-2	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych
EC: 215-185-5	Druga ścieżka	Brak danych	Brak danych	1 mg/m ³

PNEC:

Identyfikacja	Opis	Wartość
(1) Hydrosol/dyspersja/rozstrawian czołowy	Odciepna	0,096 mg/L
CAS: 3794-83-0	Głębokość	0,01 mg/L
EC: 223-267-7	Sprowadzenie	0,03 mg/L
Mieszanka drożdży	Odciepna	0,003 g/g
CAS: 6834-92-0	Głębokość	0,03 mg/L
EC: 229-912-9	Sprowadzenie	0,03 mg/L

8.2 Kontrola narazenia:

A - Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne jako środki zapobiegawcze **zaleca się stosowanie odrobny ochronnej oznaczonej „znalowaniem CE”**. Więcej informacji na temat odrobny ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, lista ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odrobny ochronnej. Wykazowi dotyczące produktu rozroczniczego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itp. Przy określaniu obowiązku instalacji nabywców retortowych (lub urządzeń do płukania oczu w magazynach) zostają uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.1.7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B - Ochrona dróg oddechowych.
W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczona najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C - Strefa ochronna.
Poniżej produktu jest zbliżony z różnymi materiałami, wytrzymałość reaktywne nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowitej wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przez zastosowanie.

D - Ochrona oczu i twarzy.

E - Ochrona ciała.

- Kontynuacja na następnej stronie -

Program	Wypełnienie ochronne	Oznaczenie	Normy CE	Uwagi
	Ochrona odrobny		EN ISO 20347:2012	Wymagania, w tym wytrzymałość, muszą być spełnione, w przypadku długotrwałego narazenia na działanie produktu, użytkownika przepięknie chroni czołowa część (WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 15688:2013, EN 664:1994)
	Ochrona odrobny		EN ISO 20347:2012	Wymagania, w tym wytrzymałość, muszą być spełnione, w przypadku długotrwałego narazenia na działanie produktu, użytkownika przepięknie chroni czołowa część (WE II, w zgodzie z normami EN ISO 20346:2012 i EN 13821:2007)

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Środek awaryjny	Normy	Środek awaryjny	Normy
	ANS 2338-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		EN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
	Przyjęty do pakowania		Przyjęty do pakowania

Kontrola narazenia środowiska:
Na mocy prawa europejskiego dotyczącego ochrony środowiska **zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska**. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:
Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:
LZO (Zawartość): 0 % masa
Stężenie LZO 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/l)
Średnia liczba węgli: Brak danych
Średnia masa cząsteczki: Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:
Stan skupienia 20 °C: Ciecz
Wygląd: Ciecz
Kolor: Żółtawy
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu: Brak danych *

Lotność:
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 - 1390 °C
Ciężkość par 20 °C: 2350 Pa
Ciężkość par 50 °C: 12381,01 Pa (12,38 kPa)
Stylność parowania: Brak danych *

Charakterystyka produktu:
Gęstość 20 °C: 1160 - 1180 kg/m³
Gęstość względna 20 °C: 1,16 - 1,18
Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 °C: Brak danych *
Stężenie: Brak danych *

*Brak informacji, zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

pH: >13
Gęstość pary 20 °C: Brak danych *
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych *
Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
Temperatura rozkładu: Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *

Palność:
Temperatura zapłonu: Niepalny (< 60 °C)
Palność (cały materiał, masa): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: Brak danych *
Dolna granica palności: Brak danych *
Główna granica palności: Brak danych *

Charakterystyka cząsteczek:
Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
Właściwości wybuchowe: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali: Brak danych *
Ciepło spalania: Brak danych *
Aerozole/ciepłota udziały procentowy (na masę) składników lotnych: Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:
Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *
Wskazywanie zakłama: Brak danych *

*Brak informacji, zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:
Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania, Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna:
Czynność stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Niebezpieczne reakcje:
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:
Nie występuje, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:
Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wzrosty / tarcia	Kontakt z powłokami	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wibracja
Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy

10.5 Materiały niebezpieczne:

Wzrosty / tarcia	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy	Ne dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać ceść 10.2, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić zżone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:
Nie istnieją dane porównawcze dowodzące na niebezpieczność produktu.

Zagrożenie dla zwierząt:
W razie powtarzającego się, wydłużonego narazenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narazenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zwierząt w zależności od drogi narazenia:

A - Pokłucie (działanie ostre):
- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zrązy/Drażnienie: Produkt korozyjny, po połknięciu powoduje oparzenia i całkowite niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B - Wychudzenie (działanie ostre):
- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zrązy/Drażnienie: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niebezpiecznie na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C - Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia.

D - Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i skutki nieodwracalne na rozrodczość):
- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, Więcej informacji patrz sekcja 2.
- Może działać rakotwórczo: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, Więcej informacji patrz sekcja 2.

E - Efekty uciążliwe:
- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uciążliwe. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Śluzowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, Więcej informacji patrz sekcja 2.

F - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narazenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narazenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, Więcej informacji patrz sekcja 2.

H - Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:
Brak danych

Stężeńowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Stężenie	Wartość
Mieszanka drożdży	LZO lotna	< 2000 mg/m ³
CAS: 6834-92-0	LZO stała	< 2000 mg/m ³
EC: 229-912-9	LZO wdychane	< 5 mg/L

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Dane toksykologiczne		Rodzaj
1-Tygodniowy (dono) i 28-dobowy (ciężar ciała) testy	LD50 ustna	1219 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
EC: 223-267-7	LC50 wdychanie	59 mg/L	
	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
Wodorotlenek sodu	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
	LD50 wdychanie	>2000 mg/kg	
CAS: 1310-73-2	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
	LD50 wdychanie	>2000 mg/kg	
EC: 244-989-9	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
Wodorotlenek sodu, żółty (kationowy) - czarna, ciemnoniebieska (B) (B)	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
CAS: 55663-70-5	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 wdychanie	Brak danych	
EC: Nie dotyczy	LD50 wdychanie	Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
 Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Inne informacje
 Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i VPvB:
 Produkt nie spełnia kryteriów PBT i VPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
 Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne skutkowe skutki działania:
 Nie podano

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksykogeniczność:

Ostra toksykogeniczność:

Identyfikacja	Stwierdzono	Rodzaj	Rodzaj
Wodorotlenek sodu	LC50 110 mg/L (96 h)	Składnik nieaktywny	Ryba
CAS: 481-492-0	EC50 215 mg/L (96 h)	Składnik nieaktywny	Składowisko
EC: 228-912-9	EC50 Brak danych	Składnik nieaktywny	Składowisko
Wodorotlenek sodu	LC50 189 mg/L (96 h)	Składnik nieaktywny	Ryba
CAS: 1310-73-2	EC50 50 mg/L	Składnik nieaktywny	Składowisko
EC: 215-185-5	EC50 Brak danych	Składnik nieaktywny	Składowisko

12.2 Trwałość i rozkład do rozkładu:
 Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:
 Nieokreślony

12.4 Mobilność w glebie:
 Nieokreślony

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj składowiska	Rodzaj składowiska
20 01 22*	Składowiska zawierające substancje niebezpieczne		Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
 *P8 23a

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
 Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do użytku upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami I i Aneksami 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/96/WE) i Dz.U. 2021, poz. 774, zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odróżnia się jego udział do celów wodnych. Zobacz pozycję 6.2.4.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
 Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
 Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2006/96/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
 Prawo krajowe:
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (L. Dz.U. 2021, poz. 1114).
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2017 r. o odpadach (L. Dz.U. 2021, poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:
 Zgodnie z wymogami ADR 2011 i RID 2011:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O (Metalokrzemian dioksydu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Niebezpieczny: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
 Przepisy szczególne: 274
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E
 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
 Ilość ograniczona: 1 L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:
 Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O (Metalokrzemian dioksydu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Niebezpieczny: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
 Przepisy szczególne: 274
 Kod EmS: F-A, S-B
 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
 Ilość ograniczona: 1 L
 Grupa segregacji: SSG18

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:
 Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Metalokrzemian dioksydu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Niebezpieczny: 8

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Nie mogą być stosowane w:
 -wzrostach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 -szklanych i szklanych, w których przeznaczonych do jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi i środowiska:
 Zaleca się wykorzystanie informacji zebranych w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oceny ryzyka niebezpiecznego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autorizacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Aktu 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przwozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:
 Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:
 Surfactanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są: odpowiedni odpowiedni wskaźnik czystości i zawarta im udostępnione na bezpośrednie zyczenie lub na życzenie producenta środków czystości,
Seveso III:
 Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):

PROFIMAX SP 101

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udostępnienia informacji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/540/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289) Owiadczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie odwołania jednolitego listu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012: o odpadach (t.j. Dz.U. 2021, poz. 779 z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 9 października 2015: o produktach biodegradowalnych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 294). Dyrektywa Komisji 2006/39/WE z dnia 8 czerwca 2006 r. ustanawiająca pierwszą listę krytycznych wartości granicznych narazenia na czynnik zanieczyszczenia podczas pracy w stosunku z wykonaniem dyrektywy Rady 80/243/EEG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz wykrywalnych dopuszczalnych wartości narazenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 90/24/EEG oraz zmieniająca dyrektywę 2002/27/WE i 2000/79/WE. Dyrektywa Komisji 2009/151/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wykrywalnych wartości narazenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 90/24/EEG oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przed dziećmi i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1004) (ustany za uchylony). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756). Owiadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie zmiany w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 3 maja 1980. (Dz.U. 2013, poz. 840). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń występowania w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018, poz. 1858). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021, poz. 1114). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 stycznia 2012 r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowaniu substancji i mieszanin nieszkodliwych lub słabo szkodliwych, zagrożenie oraz wyprzedzenia do obrótu i/lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0, poz. 1226) (ustany za uchylony). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2018/1846 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1987/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10). Owiadczenie Rządowe z dnia 10 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019, poz. 769). Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0, poz. 1480). Ustawa z dnia 20 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narcom (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2050 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenem w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021, poz. 2235). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie wyzwoływanych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie wyzwoływanych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 21 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

PROFIMAX SP 101

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 507/2008 z dnia 20 czerwca 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników I i VI do tego rozporządzenia (oddziaływanie środków powierzchniowo czynnych). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1136/2009 z dnia 16 grudnia 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE
Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki: Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II- Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878). Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem: ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) SEKCJA 2, SEKCJA 16: • Nowy wykazujące środki ostrożności Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3: Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3. Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4: H302 - Śluzła szkodliwe po połknięciu, Eye Irrit. 2: H318 - Działka drażniąca na oczy, Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Rady dotyczące wystąpienia personelu: Zwraca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu. Główne źródła literatury: http://echa.europa.eu http://ec.europa.eu/chemicals/ Skryty użyte w tekście:

PROFIMAX SP 101

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (ciąg dalszy)
Klas. dost.: Klasyfikacja dostawy ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego CMT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CMT) BET: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dób BCP: współczynnik biokumulacji od PCoV: Baza tym współczynnika podziału oktaw (woda) NES: najwyższe dopuszczalne stężenie NDSL: najwyższe dopuszczalne stężenie chłonne EC50: stężenie skutecznego (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie) LD50: meta-błąd dawka śmiertelna LC50: meta-błąd stężenie śmiertelne EC50: meta-błąd stężenie efektywne PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji vPvB: bardzo duża zdolność rozprzecznych substancji do bioakumulacji IWC: środki ochrony indywidualnej STP: aktywność składnika HelmV: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od oświetlenia cząstkowego tego składnika nad roztworem EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) EINECS: Europejski wykaz niebezpiecznych substancji o znaczeniu komercyjnym ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych. Europejski Komitet Normatywny STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie JML: pochłony poziom narazenia niepowodujący zmian PHEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku BDC: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach LFI: międzynarodowy identyfikator postaci czymnej IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Skinman soft protect

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Skinman soft protect
 UFI : EN31-TA3C-H50N-DP1S
 Kod produktu : 115167E
 Zastosowanie substancji/mieszanki : Produkt do dezynfekcji rąk
 Rodzaj substancji : Mieszanka

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Informacje odnoszące się do produktu rozcieńczonego : Brak informacji o roztworze (produkcie rozcieńczonym).

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : preparat do dezynfekcji skóry
 Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Ecolab sp. z o.o.
 ul. Opolska 114
 31-323, Kraków Polska 12 26 16 100 (08.00-17.00 w dni robocze)
 DOK.pl@ecolab.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +4822922722
 +32-(0)3-575-5555 Transeuropejski

Data sporządzenia/przebiegu : 10.01.2023
 Wersja : 3.4

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancja cieple latwopalna, Kategorie 2 H225
 Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2 H319
 Zagrożenie długotrwałe (przewodniki) dla środowiska H412

115167E 1 / 15

Skinman soft protect

wodnego, Kategorie 3

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : 

Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
 Zwroty określające zagrożenia : H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary, H319 Działa drażniąco na oczy, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności : **Zapobieganie:** P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu, Nie palić.

Reagowanie: P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zalegać porady i zgłosić się pod opiekę lekarską.

2.3 Inne zagrożenia

Niższe

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Ni-WE Nr REACH	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie: [%]
alkohol etylowy	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Substancja cieple latwopalna Kategorie 2, H225 Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie drażniące na oczy Kategorie 2, H319 Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie drażniące na oczy Kategorie 2 50 - 100 %	>= 50 - <= 100
Myrcetyl Alcohol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Działanie drażniące na oczy Kategorie 2, H319 Zagrożenie długotrwałe (przewodniki) dla środowiska wodnego Kategorie 1, H410	>= 1 - < 2,5

115167E 2 / 15

Skinman soft protect

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy:			
butanone 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Substancja cieple latwopalna Kategorie 2, H225 Działanie drażniące na oczy Kategorie 2, H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategorie 3, H336	>= 0.5 - < 1	
Gliceryna 56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18	Nie sklasyfikowano;	>= 0.25 - < 0.5	

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc lekarską.
 W przypadku kontaktu ze skórą : Przepłukać obficie wodą.
 W przypadku połknięcia : Wypłukać usta. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
 W przypadku wdychania : Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : Użyć środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
 Niewłaściwe środki gaśnicze : Słny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Zagrożenia pożarowe
 Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
 Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
 Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

115167E 3 / 15

Skinman soft protect

Niebezpieczne produkty spalania : W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
 Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej.
 Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Dopilnować, by czyszczenie przeprowadził wyłącznie personel przeszkolony. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
 Porada dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i/lub gruntowymi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz w sekcji 13). Ślady spłukać wodą. W przypadku dużego rozlania, odgradzić rozlany materiał i/lub zanieczyszczony rozlaniem materiał absorbujący w taki sposób, aby zapobiec przedostawaniu się do dróg wodnych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Środki ochrony indywidualnej patrz w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego : Trzymać z dala od ognia, iskr i gorących powierzchni.

115167E 4 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

postępowania : Przedsięwzięć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych), Czwierc obrotów beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem, Nie dopuścić do przedostania się do oczu.

Środki higieny : Nie określono specyficznych środków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu, Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi, Chronić przed dziećmi, Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Temperatura magazynowania : 0 °C do 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : preparat do dezynfekcji skóry

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
alkohol etylowy	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS
butanone	78-93-3	NDS	450 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indywidualny			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indywidualny			
Gliceryna	56-81-6	NDS (trakcja mechaniczna)	110 mg/m ³	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia,

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki higieny : Nie określono specyficznych środków.

Ochrona oczu lub twarzy (EN 166) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

115167E

5 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

Ochrona rak (EN 374) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 143B7) : Nie jest wymagana, jeżeli stężenia w powietrzu (aża poniżej wartości granicznych narażenia zawodowego wymienionych w informacjach o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy, Używać certyfikowanego sprzętu ochrony dróg oddechowych spełniającego wymagania Unii Europejskiej (89/686/EWG, (EU) 2018/426) lub równoważnego, gdy zagrożenie oddychowe może być nieuniknione lub odpowiednio ograniczone przez techniczne środki ochrony zbiorowej lub środki, metody i procedury organizacji pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Należy rozważyć odgrodenie zbiorników służących do przechowywania.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz
Barwa : Bezbarwny
Zapach : alkoholowy
pH : 6.0 - 7.0, 100 %
Charakterystyka cząstek
Ocena : nie ma zastosowania
Rozmiar cząstek : nie ma zastosowania
Rozkład wielkości cząstek : nie ma zastosowania
Pyłistość : nie ma zastosowania
Powierzchnia właściwa : nie ma zastosowania
Ładunek powierzchniowy/potencjał działy : nie ma zastosowania
Kształt : nie ma zastosowania
Krystaliczność : nie ma zastosowania
/Oróbka powierzchni /Powłoki : nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu : 16 °C zamknięty tygiel
Próg zapachu : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny
Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

115167E

6 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

wrzenia : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Szybkość parowania : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Palność : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Dolna granica wybuchowości : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Prężność par : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Gęstość par : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Gęstość lub gęstość względna : 0.81 - 0.82

Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Rozkład termiczny : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Łepkość kinematyczna : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy /lub nie określono do tej mieszaniny

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

115167E

7 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
Tlenki węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą

Produkt

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie drażniące na skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Powazne uszkodzenie oczu/drażnienie na oczy : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Skutki dla rozrodczości : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Teratogenność : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Składniki

Toksyczność ostra - droga : alkohol etylowy LD50 Szczur: 10,470 mg/kg

115167E

8 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect	
pakamowa	butanone LC50 Szczur: 2,193 mg/kg Substancja badana: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji. Gliceryna LD50 Szczur: 18,300 mg/kg
Składniki	
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: alkohol etylowy 4 h LC50 Szczur: 117 mg/l Atmosfera badawcza: para butanone 4 h LC50 Szczur: 34,4 mg/l Atmosfera badawcza: para
Składniki	
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: alkohol etylowy LD50 Królik: 15,800 mg/kg Myristyl Alcohol LD50 Królik: 8,000 mg/kg butanone LD50 Szczur: > 8,050 mg/kg Gliceryna LD50 Królik: 23,000 mg/kg
Potencjalne skutki zdrowotne	
Oczy	: Działa drażniąco na oczy,
Skóra	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Poknięcie	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Wdychanie	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Narażenie długotrwałe	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Doświadczenie z narażeniem człowieka	
Kontakt z oczami	: Zaczernienie, Ból, Podrażnienie
Kontakt ze skórą	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy,
Poknięcie	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy,
Wdychanie	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy,
11.2 Informacje o innych zagrożeniach	
Dalsze informacje	: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

115167E	9 / 15
---------	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect	
Skutki środowiskowe	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Produkt	
Toksyczność dla ryb	: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla roślin i innych bezkręgowców wodnych.	: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg	: Brak dostępnych danych
Składniki	
Toksyczność dla ryb	: alkohol etylowy 96 h LC50 Pimephales promelas (złota rybka): > 100 mg/l Myristyl Alcohol 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (psstrąg tęczowy): > 1 mg/l butanone 96 h LC50 Pimephales promelas (złota rybka): 2,993 mg/l Gliceryna 96 h LC50 Ryby: 855 mg/l
Składniki	
Toksyczność dla roślin i innych bezkręgowców wodnych.	: alkohol etylowy 48 h EC50 Bezkręgowców wodnych: 857 mg/l Myristyl Alcohol 48 h EC50 Daphnia magna (rozwieltka): 3,2 mg/l butanone 48 h EC50 Daphnia magna (rozwieltka): 308 mg/l
Składniki	
Toksyczność dla alg	: Myristyl Alcohol 96 h EC50 Desmodesmus subspicatus (algi zielone): > 10 mg/l butanone 96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2,029 mg/l
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
Produkt	
Brak dostępnych danych	
Składniki	
Biodegradowalność	: alkohol etylowy Wynik: Łatwo biodegradowalny. Myristyl Alcohol Wynik: Łatwo biodegradowalny. butanone Wynik: Łatwo biodegradowalny.

115167E	10 / 15
---------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect	
Gliceryna	Wynik: Łatwo biodegradowalny,
12.3 Zdolność do blokowania	
Brak dostępnych danych	
12.4 Mobilność w glebie	
Brak dostępnych danych	
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Produkt	
Ocena	: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% sącej powyżej.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynne czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/1616 na poziomach 0,1% lub wyższych.	
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	
Brak dostępnych danych	

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Ustawę zgodnie z europejskim dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, z klasą w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami,	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Produkt	: Nie zaliczają się do kanalizacji burzowej, naturalnych cieków wodnych lub doby chemicznych lub zuzitymi pojemnikami, Tam gdzie to możliwe stosować raczej widnie wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie, Jeśli obojętne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami, Usunąć odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Usunąć jak nieczysty produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników. Liniowość zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.
Zalecenia dotyczące wyboru kodu odpadu	: Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne. Końcowy użytkownik musi na nowo zdefiniować i przypisać najodpowiedniejszy kod odpadu, jeżeli produkt jest używany w dalszych procesach. Odpowiedzialnością wytwórcy odpadu (końcowego użytkownika) jest określenie jego toksyczności i właściwości fizycznych w celu ustalenia odpowiednich metod

115167E	11 / 15
---------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect	
identyfikacji i unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi (dyrektywa WE 2008/98) oraz lokalnymi.	
Przepisy krajowe Polska	: - Odpady produktu nie usuwać do lokalnej kanalizacji ani razem z normalnymi odpadami, Nie usuwać do kanalizacji miejskiej, ścieków, ziemi, naturalnych strumieni lub rzek, Likwidować w uprawnionych zakładach lub zakładach uzdatniania/uneszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późn. zmianami), - Odpady opakowaniowe: odczyść, recykling lub likwidację przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z późn. zmianami). Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia. - 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (z późn. zmianami), - 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (z późn. zmianami).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nadawca/zaladowca jest odpowiedzialny za zapewnienie, że opakowanie, nalepki i znaki ostrożności są zgodnie z wybranym środkiem transportu,	
Transport lądowy (ADR/ADN/RID)	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	: 1170
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	: ETANOL W ROZTWORZE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	: 3
14.4 Grupa pakowania	: II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	: Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	: Żaden
Transport lotniczy (IATA)	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	: 1170
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	: Ethanol solution
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	: 3
14.4 Grupa pakowania	: II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	: No
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	: None
Transport morski (IMDG/IMO)	
14.1 Numer UN lub numer	: 1170

115167E	12 / 15
---------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

identyfikacyjny ID
14.2 Prawidłowa nazwa : ETHANOL SOLUTION
przewoźowa UN
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 3
14.4 Grupa pakowania : II
14.5 Zagrożenia dla środowiska : No
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : None
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Inne składniki: Kompozycja zapachowa
Zawiera: Substancje dezynfekujące

Sesvo III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
REACH - Lista kandydatka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Przepisy krajowe

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Inne przepisy : - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1909/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP) i późn. zmianami,
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 79/353 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1489/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i

115167E 13 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z załącznikami i późn. zmianami)
- Rozporządzenie MIPPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (z późn. zmianami),
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (z późn. zmianami),

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Klasyfikacja	Uzasadnienie
Substancja cieple latwopalna 2, H225	Oparte na danych produktu lub ocenie
Stężenie obciążenia na oczach 2, H319	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie obciążeniowe (przewlekle) dla środowiska wodnego 3, H412	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrótów H

H225 Wysokie łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIEC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karbogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólny Europejskiej; ECV - Stężenie związane z x% reakcji; ELX - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); EoC - Stężenie związane z x% wzrostu predkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania

115167E 14 / 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Skinman soft protect

stałków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Potowa masy ciała; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSG - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreński spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.c.a. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomą, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIBC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Szkodliwemu; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Fiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modeleowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególne duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajwański Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Opracowanie : Regulatory Affairs

Przytaczane liczby w kartach charakterystyki są podane w formacie: 1,000,000 = 1 milion i 1,000 = 1 tysiąc; 0,1 = 1 dziesiątka i 0,001 = 1 tysięczna.

INFORMACJE ZMIENIONE: Istotne zmiany w informacjach na temat przepisów i zdrowia wprowadzone w tym wydaniu oznaczono paskiem na lewym marginesie Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Załącznik: Scenariusze narażenia

115167E 15 / 15