



(Data aktualizacji: 12.09.2023 r. wersja 1/23)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE 2020/878 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

BICID

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kwaśna mieszanina do usuwania kamienia. Tylko do profesjonalnego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres producenta: COMPEX W.S.P.H. z o.o. 62-081 Baranowo, ul. Poznańska 54/56

Numer REGON: 008152264

Numer telefonu: 48 (61) 814 21 61

Numer faxu: 48 (61) 814 13 50

Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki: kacper.grzegorzczak@compex.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż Pożarna: 998 lub 112

Całodobowy dostawcy: 660 612 055

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (42) 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia:

Działanie żrące na skórę, kat. 2, H315

Działanie żrące na oczy, kat. 2, H319

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne
Anionowe środki powierzchniowo czynne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie:

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Reagowanie:

P301+P330+P331 – W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305+P351+P338 – W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć, nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik VIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Preparat BICID jest wodnym roztworem kwasu fosforowego, solnego i związków powierzchniowo czynnych.

3.1. Substancje

Substancja: kwas ortofosforowy

Wartość stężenia: 5-15%

Nr CAS: 7664-38-2

Nr indeksowy: 015-011-00-6

Nr WE: 231-633-2

Nr rej: 01-2119485924-24-XXXX

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (kategoria 1B)

Substancja: kwas solny

Wartość stężenia: 5-15 %

Nr CAS: 7647-01-0

Nr WE: 231-595-7

Nr rej. 01-2119484862-27-XXX

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008

H290 – Może powodować korozję metali (kategoria 1)

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (kategoria 1B)

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych (kategoria 3)

Substancja: Alkilopoliglukozyd C8-C10

Wartość stężenia: <5 %

Nr CAS: 68515-73-1

Nr WE: 500-220-1

Nr rej. 01-2119488530-36-XXXX

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (kategoria 1)

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zatrucie inhalacyjne.

W razie zatrucia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej, lub siedzącej. Wysilek fizyczny może spowodować obrzęk płuc. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z skórą

W razie skażenia skóry /odzieży, odzież zdjąć, skórę spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Nałożyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami natychmiast spłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. (przy otwartych powiekach) Zapewnić pomoc lekarza okulisty.

Spożycie:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta oraz jeżeli to możliwe podawać do wypicia dużą ilość wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucie inhalacyjne: nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli, kaszel.

Kontakt ze skórą: oparzenia skóry, martwica koagulacyjna skóry

Kontakt z oczami: uszkodzenia oczu, martwica koagulacyjna oczu.

Spożycie: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta oraz jeżeli to możliwe podawać do wypicia dużą ilość wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Zapewnić pomoc lekarską.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Po narażeniu pacjent powinien przynajmniej przez 48 godzin pozostawać pod kontrolą lekarską, gdyż mogą wystąpić objawy obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Požary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy wzroście temperatury mogą się wydzielać trujące tlenki fosforu i tlenki węgla, związki chloru..

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aparat oddechowy izolujący, ubranie gazoszczelne, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nosić odzież ochronną. Nie wdychać wydzielających się oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nosić odzież ochronną. Nie wdychać wydzielających się oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Można rozcieńczać wodą. Powiadomić władze lokalne.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie umieścić w kwasoodpornym opakowaniu ochronnym, przy dużych wyciekach miejsce gromadzącej się cieczy obwałować,

zebraną ciecz odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, piaskiem, ziemią, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy wszelkich operacjach należy zachować ostrożność, gdyż jest to silnie żrąca ciecz. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, stosować indywidualne środki ochrony .

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych atestowanych opakowaniach transportowych. Przechowywać w pomieszczeniach krytych suchych, z dobrą wentylacją i kwasoodporną podłogą w temperaturze 5°C do 25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 06 czerwca 2014 r. Dz. U. 2014 r. poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Kwas fosforowy

NDS – 1 mg/m³

NDSch – 2 mg/m³

Metodyka pomiarów:

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-78/Z-04073/01 Oznaczanie pięciotlenku fosforu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi

Rozporządzenia Min. Gosp. z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny.

Kwas fosforowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe – 2,92 mg/m³

Wartość DNEL populacja ogólna w warunkach narażenia długotrwałe przez drogi oddechowe – 0,73 mg/m³

Alkilopoliglikozyd C8-C10:

DNEL:

Pracownicy; droga narażenia: kontakt ze skórą, wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: ostre]: nie ma zastosowania.

Pracownicy; droga narażenia: wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe]: wartość:

Pracownicy; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe]: wartość: 595000 mg/kg masy ciała/dzień.

Pracownicy; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe]: nie ma zastosowania.

Pracownicy; droga narażenia: wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe]: nie określono.

Konsumenci; droga narażenia: spożycie, wdychanie, kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: ostre]: nie ma zastosowania

Konsumenci; droga narażenia: wdychanie, kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: miejscowe ostre]: nie ma zastosowania

Konsumenci; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe]: wartość: 124 mg/m³ ; 357000 mg/kg masy ciała/dzień.

Konsumenci; droga narażenia: spożycie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe]: wartość: 35,7 mg/kg masy ciała/dzień.

Konsumenci; droga narażenia: kontakt ze skórą; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe miejscowe]: nie ma zastosowania

Konsumenci; droga narażenia: wdychanie; potencjalne skutki dla zdrowia: przewlekłe miejscowe]: nie ma zastosowania

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową (działanie ogólnoustrojowe): 0,26mg/kg m.c./dzień

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

alkilopoliglikozyd C8-C10:

PNEC – słodka woda – wartość: 0,1 mg/l

PNEC – morska woda – wartość: 0,01 mg/l

PNEC – woda – wartość: 0,27 mg/l [okresowe użycie]

PNEC – osady słodkowodne – wartość: 0,487 mg/kg

PNEC – osady morskie – wartość: 0,048 mg/kg

PNEC – gleba – wartość: 0,654 mg/kg

PNEC – zakład utylizacji ścieków – wartość: 560 mg/l

PNEC – doustnie – wartość: 111,11 mg/kg

Kwas solny

NDS = 5mg/m³, NDSC_h = 10mg/m³

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-92/Z-04225/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości chlorowodoru.

Oznaczanie chlorowodoru na stanowiskach pracy metodą turbidymetryczną z pobieraniem próbek na sączki.

PN-93/Z-04225/03 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości chlorowodoru. Oznaczanie chlorowodoru na stanowiskach pracy metodą turbidymetryczną z pobieraniem próbek do płuczek.

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny.

Kwas solny

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe – 15 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe – 8 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej zgodne z Dz.U. Nr 259, poz. 2173 z dnia 21 grudnia 2005 r.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Narażenie na wdychanie-maski z pochłaniaczem par kwaśnych typu ABE1

Ochrona skóry:

Ubranie drelichowe i fartuch gumowany przedni lub ubranie kwasoodporne.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne kwasoodporne z kauczuku butylowego lub nitylowego kategoria III zgodnie z EN-374 (czas przebicia > 480 min.).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: lekko brązowy

Zapach: bezwonny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono

Palność materiałów: nie określono

Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nie określono

pH 1% r-ru: ok. 2
Lepkość kinematyczna: nie określono
Rozpuszczalność: w wodzie nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie określono
Prężność pary: nie określono
Gęstość lub gęstość względna: ok. 1,2g/cm³
Względna gęstość pary: nie określono
Charakterystyka cząsteczek: brak

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w warunkach normalnych i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie dopuszczać do kontaktu z alkalicznymi roztworami zawierającymi podchloryn sodu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z alkalicznymi roztworami, podchlorynem sodu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury i nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Metale i ich tlenki, roztwory alkaliczne i zawierające podchloryn sodu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą wydzielać się tlenki fosforu, tlenki węgla, chlor.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Oddziaływanie preparatu na człowieka:

Wdychanie par kwasu powoduje zatrucie. Objawy mogą wystąpić po kilku godzinach.

Działanie na skórę – poważne oparzenia, martwica, trudno gojące się rany.

Działanie na oczy – poważne oparzenia, martwica, ryzyko nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Po spożyciu – poparzenie i martwica przewodu pokarmowego krwotok wewnętrzny, perforacja żołądka lub przełyku.

Toksyczność ostra składników:

Kwas fosforowy

LD50 doustnie – 2600 mg/kg (szczur)

LD50 skóra – żrący /drażniący 0,5 ml 80% kwasu fosforowego po 24 h ekspozycji (królik)

Działa żrąco na skórę, ryzyko uszkodzenia oka. Po połknięciu powoduje uszkodzenie błon śluzowych gardła, jelit i żołądka.(człowiek)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: nie jest mutageny

Rakotwórczość: brak danych

Działanie na rozrodczość: nie obserwowano

Alkilopoliglukozyd C8 - C10

Umiarkowanie drażniący na skórę (test OECD 404). Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (OECD 405).

Wdychanie aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie szczur) - >5000 mg/kg

Działanie mutagenne – nie klasyfikowany jako mutageny.

Działanie kancerogenne – nie klasyfikowany jako rakotwórczy

Działanie na rozrodczość – nie klasyfikowany jako reprotoksyczny

Kwas solny

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 – 900mg/kg (królik)

Ostra toksyczność – skóra : LD50 – brak danych

Ostra toksyczność – wdychanie: LD50 – 1300mg/kg/0,5h (człowiek)

Oddziaływanie na człowieka: Ciecz żrąca, jej opary działają na skórę żrąco, wdychane powodują ostre podrażnienia górnych dróg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

11.2.2. Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt działa szkodliwie dla organizmów wodnych w zależności od pH. Nie wylewać do wód gruntowych i zbiorników wodnych, przy odprowadzeniu ścieków kanalizacji należy zagwarantować pH 6,5 – 9,5. Zmiany pH mogą powodować zakłócenia w oczyszczalniach biologicznych.

Ekotoksyczność składników:

Kwas fosforowy:

Produkt zawiera substancje toksyczne dla organizmów wodnych.

Toksyczność dla ryb LC50 138 mg/l/96 h (*Gambusia affinis*)

EU50 bakterie 270mg/l (osad czynny)

Alkilopoliglukozyd C8 - C10: ostra toksyczność dla ryb LC50 >100 mg/l (metoda ISO 7346/2)

Kwas solny

LC50(ryby) – 20,5 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*)

EC50/LC50(dafnie) – 0,45mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych – kwas fosforowy, kwas solny
Alkilopoliglukozyd C8-C10: biodegradowalny > 60% (metoda OECD 301)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki mieszaniny nie ulegają biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo rozpuszczalny w wodzie. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych. Unikać zanieczyszczenia gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 0, poz. 1923)

Mieszanina: Niszczenie w licencjonowanych zakładach utylizacyjnych.

Opakowania: Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie po umyciu wodą. Niszczenie w licencjonowanych zakładach utylizacyjnych.

Kod odpadu:
20 01 14 – preparat / produkt
15 01 02 – opakowanie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał żrący ciekły I.N.O. (kwas fosforowy, kwas solny)mieszanina ciekła)	Materiał żrący ciekły I.N.O. (kwas fosforowy, kwas solny)mieszanina ciekła)	Materiał żrący ciekły I.N.O. (kwas fosforowy, kwas solny)mieszanina ciekła)	Materiał żrący ciekły I.N.O. (kwas fosforowy, kwas solny)mieszanina ciekła)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8	8
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	NIE	NIE	NO	NO
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	BRAK	BRAK	NONE	NONE
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania do produktu w takim stanie, w jakim dostarczono.			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143) 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 chemikaliów (REACH) i 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 9 sprostowanie Dz. Urz. UE L Nr 136 z 29.05.2007 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26.09 1997 r. (Dz. U. Nr 199 poz. 844) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. Urz. UE L nr 128/8 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji UE 2020/878 z dnia 08 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 dyrektywy 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1097/2006 Dz.U. UE L nr 353 z 31.12.2008 r. z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz. U. z 2012 r. z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz. U. z 2012 r. poz. 445.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U z 2014 r. poz. 817.

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330 z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz.1926) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 r. z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Deklaracja zawartości wg Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004:

Kwas ortofosforowy 5-15%

kwasy solne 5-15%

Niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%

Substancje stwarzające zagrożenie umieszczone na etykiecie: kwas fosforowy, kwasy solne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta opracowana przez firmę „COMPEX” W.S.P.H. z o. o.

Zawarte w Karcie dane należy traktować jako pomoc w bezpiecznym używaniu produktu.

Informacje powstały w oparciu o karty charakterystyki przekazane przez producentów substancji, składowych mieszanin, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Aktualizacja dotyczy: Ogólne dostosowanie do przepisów prawa.

Szkolenia:

Należy przeprowadzić szkolenie w zakresie sposobu użycia preparatu, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami żrącymi oraz zapoznać z niniejszą kartą charakterystyki

Objaśnienie skrótów i akronimów:

CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSC_h Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD₅₀ Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC₅₀ Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
EC₅₀ Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)
NOEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
CMR (Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych