

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Data sporządzenia: 04.04.2003r.

Data aktualizacji: 20.12.2022;

Wersja 6/2022

(podstawa- Rozporządzenia):nr 453/2010 (UE) z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006(REACH.);(UE)2015/830 z dnia 28.05.2015 r.(UE)2020/878 z dnia 18.06.2020

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

„Ekoren”- płyn do mycia naczyń /koncentrat/

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Produkt przeznaczony do ręcznego mycia naczyń, wydajny/koncentrat/ulega biodegradacji, dobrze usuwa brud i tłuszcz ,nie zostawia smug i zacieków, delikatny dla rąk.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ISATIS” s.c. Felińczak Roman, Felińczak Sławomir Solec 7 09-500 Gostynin
Nr tel.	24 235 47 74, 604 482 283
e-mail:	prodisatis@wp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostek PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1.Klasyfikacja mieszaniny (zgodnie z z dyrektywą 1999/45/WE)

Mieszanina nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z ustawą z 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami.

2.2.Elementy oznakowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem(WE) 1272/2008 r.

P102- Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Nie są znane inne zagrożenia.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancja.

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina .

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

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

Nazwa	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji RECH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE
Alkohole C ₁₂₋₁₄ etoksylowane (1-2,5TE), siarczanowane sole sodowe	<5	68891- 38-1	500-2 34-8	01-21194 88639	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318;
1-Propanaminium,3- amino-N- (karboksylometylo)N ,N-dimetylopo pochodne NC ₈₋₁₈ acylowe wodorotlenki, sól obojętna	<5	brak	931- 296-8	01-21194 88533-30- xxx	Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1, H318
Alkilobenzenosulfoni an sodowy	<5	68411-30- 3	270- 115-0	01- 211948942 8-22-xxx	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1, H318

Treść zwrotów H dostępne są w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

Kontakt ze skórą: Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna

Kontakt z oczami: w razie dostania się do oczu natychmiast płukać wodą przez kilka minut, kontynuować płukanie dużą ilością wody tak długo jak to możliwe przy odwiedzionych powiekach. Skorzystać z pomocy okulisty.

Spożycie: W razie połknięcia przepłukać usta i gardło wodą, wypić dużą ilość wody. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak danych.

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

Nie jest wymagana.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze: suchy proszek gaśniczy, mgła wodna, dwutlenek węgla. Nie używać wody w pełnym strumieniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:

Nieznane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

zwracać uwagę aby produkt wraz z wodą gaśniczą nie przedostał się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte jako odpad. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

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: w przypadku dużej awarii stosować rękawice ochronne, gogle lub osłonę twarzy, odzież ochronną dla osób udzielających pomocy. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

6.3. Materiały i metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym, rozlewy przysypać inertnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano 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 stosowania:

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

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

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze +5°C do +40°C.

Nie ma szczególnych zaleceń.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie ma szczególnych zaleceń

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. wg Rozporządzenia 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. 2014 nr 0 poz. 817).

Poziomy oddziaływania wtórne; Stężenia ,przy których spodziewane są oddziaływania:

Alkohole-: C12-14	DNEL: długotrwałe skóry: 2750 mg/kg m.c. pracownicy
etoksyłowane:	DNEL: długotrwałe wdychanie: 175 mg/m ³
siarczanowane	PNEC: gleba 0,946 mg/kg
sole sodowe	PNEC: osad słodkowodny 5,45 mg/kg
	PNEC: słodka woda 0,024 mg/l
Propanaminum	DNEL: długotrwałe skóry: 7,5 mg/kg, m.c. pracownicy
amino(karboksylo	DNEL: długotrwałe do ustnie: 7,5 mg/kg
metylo)dimetylo	PNEC: osad słodkowodny 1mg/kg
po pochodne acylowe	PNEC: słodka woda 0,0135mg/kg
Alkilobenzeno-	DNEL: długotrwałe narażenie przez skórę 170mg/kg m.c
sulfonian sodowy	pracownicy
	DNEL długotrwałe przez drogi oddechowe :12mg/m ³ -
	pracownicy
	DNEL długotrwałe przez skórę 85mg/kg m.c dla
	konsumentów
	DNEL długotrwałe przez drogi oddechowe 3mg/m ³ dla
	konsumentów
	PNEC: dla wód słodkich : 0,268mg/l
	PNEC: dla wód morskich :0,0268 mg/l
	PNEC: dla osadu: 8,1mg/kg
	PNEC: dla oczyszczania ścieków: 3,43 mg/l

8.2. Kontrola narażenia.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli.

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

W normalnych okolicznościach nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest wymagana.

Ochrona oczu lub twarzy: w normalnych warunkach nie jest wymagana.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd- ciecz o barwie charakterystycznej dla użytego barwnika (żółta lub zielona)

Zapach- cytrynowy i miętowy

Próg zapachu- nie określono

pH

6-8/neutralne/

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)-

nie określona

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia (°C)-

nie określona

Temperatura zapłonu:

produkt niepalny

Szybkość parowania:

nie określona

Palność (ciała stałego, gazu):

ciecz niepalna

Górna granica wybuchowości, (% V/V):

nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości, (% V/V):

nie dotyczy

Prężność par w 20°C (Pa):

nie określona

Gęstość względna w 20°C (g/cm³):

1,062-1,073g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

bez ograniczeń.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

nie określony.

Temperatura samozapłonu, (°C):

nie dotyczy

Temperatura rozkładu (°C):

nie określona

Lepkość (w 20°C mPas):

150"-180"

Własności wybuchowe:

nie dotyczy

Własności utleniające:

nie określone.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Nie ma dodatkowych informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny wystąpić niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura poniżej 5°C i powyżej 40°C

10.5. Materiały niezgodne.

Nie stwierdzono.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu. Nie stwierdzono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

SEKCJA 11. Informacja toksykologiczna.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozp.(WE)nr1272/2008

-Alkohole-C12-14 Toksyczność ostra: LD50 skórny>dawka 2000mg/kg (szczur)

etoksylowane

siarczanowane sole

LD50 doustnie>2500mg/kg (szczur)

sodowe

LD50doustnie 4100mg/kg

-Propanaminum

Toksyczność ostra: LD50 doustnie 2335mg/kg

3-amino-N-(karboksylometylo

NOEL doustnie 300mg/kg (szczur)

N,N-dimetylo-pochodne N,C8-18

LOEL doustnie 97mg/kg

acylowe wodorotlenki, sól obojętna

-Alkilobenzeno-

Toksyczność ostra:LD50 doustnie 1080mg/kg (szczur)

sulfonian sodowy

LD50 na skórę >2000mg/kg (szczur)

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie wymieniony

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność

Dla mieszaniny : Brak danych.

Dla substancji:

-Alkohole etoksylowane

Toksyczność ostra:EC50 2,6mg/l słodka woda glon-72h

Siarczanowane sole sodowe

LC50 7,2mg/l słodka woda, rozwielitka-48h

EC50 27mg/l słodka woda, glon-72h

LC50 7,1mg/l słodka woda, ryba 96h

NOEC 0,18mg/l słodka woda,rozwielitka 21h

NOEC 1mg/l słodka woda,ryba-45h

- Propanaminum

Toksyczność ostra: LC50 1,1mg/l woda morska,ryba-96h

3-amino-N-(karboksylometylo

LC50 1,11 mg/l woda słodka ryba-96h

N,N-dimetylo-pochodne N,C8-18

NOEC 0,27mg/l słodka woda,rozwielitka 21h

acylowe wodorotlenki,sól obojętna

NOEC 1mg/l słodka woda, ryba-45h

- Alkilobenzeno-

Toksyczność ostra: EC50 29mg/l glon-96h

sulfonian sodowy

EC50 2,9mg/l rozwielitka -48h

LC50 2,4mg/l rozwielitka-48h

LC50 1,67mg/l ryba -96h

NOEC 35 mg/l glon-96h

NOEC 2,4mg/l glon-72h

12.2. Proces rozkładu.

- Alkohole etoksylowane

Składnik łatwo biodegradowalny- EU EECC.4D- 68%

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

- **Propanaminum** Składnik łatwo biodegradowalny- EU EECC. 4-E – 76,3%.
- **Alkilobenzenosulfonian** Składnik biodegradowalny- EU EEC.C4-E-64,1%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- **Alkohole** Niski potencjał bioakumulacyjny Log P_{ow} -1,37
- **Propanaminum** Niski potencjał bioakumulacyjny Log P_{ow} BCF 71
- **Alkilobenzenosulfonian** Niski potencjał bioakumulacyjny: log P_{ow} <1

Gromadzi się nieznacznie w organizmach

12.4. Mobilność w glebie.

Produkt rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego;

Nie wymieniony

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Opróżnione opakowanie przepłukać dokładnie wodą i popłuczyny wlać do kanalizacji.

Opakowanie podlega systemowi odpadów komunalnych.

Przestrzegać przepisów ustawy z 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U.Nr 62, poz.628.z późn. zmian.

Przestrzegać przepisów ustawy z 11maja 2001r.o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63,poz.638) z późniejszymi zmianami..

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112.poz.1206 z 2001r.

Kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (butelki, kanistry 5l)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : /ADR/RID/ADN ICAO-TI -UN 1325

14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : „Ekoren”-płyn do mycia naczyń.

14.4. Klasa zagrożenia w transporcie: ADR/RID/ADN; ICAO-TI - 4,1

14.5. Grupa pakowania: ADR/RID/ADN;ICAO-TI - III

14.6. Zagrożenie dla środowiska: produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie jest przeznaczony .

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 czerwca 2012r. Poz.688 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się zamknięcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

-Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz.322).

-Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013poz.21).

-Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r w sprawie REACH. z późniejszymi zmianami.

-Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L353/ z31 grudnia 2008r) z późniejszymi zmianami.

-Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. (REACH)

-Rozporządzenie Komisji ((UE)2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE)nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

-Rozporządzenie Komisji(UE) 2020/878 z dnia 18.06.2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji .oceny ,udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliow(REACH).

-Dyrektywa 2008/98/WE,2014/955/EU. Rozporządzenie Komisji(UE)nr1357/2014.

-Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi(Dz.U.2013poz.888)

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz.U.2002.nr217 poz1833 z późn. zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających karty charakterystyki do Rozporządzeń: (WE) Nr 1907/2006; (UE) Nr 453/2010; (UE)Nr 2015/830, (UE) Nr 2020/878. Ponadto została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów surowców i/lub internetowych baz danych.

Powyższe informacje zawarte w karcie dotyczą opisanego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Wykaz zwrotów H w Sekcji 3 pkt.2

H302- Działa szkodliwie po połknięciu.

H315- Działa drażniąco na skórę.

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty i akronimy:

Skin Irrit.- Działanie drażniące na skórę.

Eye. Dam- Poważne uszkodzenie oczu.

Acute.Tox- Toksyczność ostra.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

GHS-	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Opakowań.
NDS-	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
NDSch-	Chwilowe Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
LD-	Dawka śmiertelna.
LC-	Stężenie śmiertelne.
LD50-	Dawka wywołująca reakcję śmiertelną 50% badanej populacji.
LC50-	Stężenie wywołujące reakcję śmiertelną 50% badanej populacji.
PNEC-	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian e środowisku.
DNEL-	Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC50-	Stężenie wywołujące 50% przeżyciową reakcję testową.
LOAEL-	Najniższa dawka, przy której obserwuje się szkodliwe zmiana.
NOAEC-	Najwyższe stężenie niewywołujące dających się zaobserwować skutków.
NOAEL-	Poziom dawkowania niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków.
NOEL-	Poziom bez obserwowanego działania.
LOEL-	Najniższy obserwowany poziom działania.
BCF-	Współczynnik biokoncentracji.
IUPAC-	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.
EC WE-	Komisja Europejska.
CAS-	Chemical Abstracts Service.
PBT-	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB-	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo wysoką zdolność do bioakumulacji.
OEL-	Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w miejscu pracy.
Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.	