

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Leather Detailer**

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji nr 2020/878

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: Leather Detailer

Identyfikator postaci czynnej UFI: T830-6024-000R-YRV0

1.2 Istotne zidentyfikowane Środek czyszczący

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Good Stuff Sp. z o.o. Sp. K.

Ulica Nowa 47

62-070 Palędzie

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: goodstuff@goodstuff.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające środki ostrożności: brak

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników uważane albo za trwałe (PBT), podlegające bio akumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bio akumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Mieszanina nie zawiera składników które są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
<u>Izotridekanol, etoksylogowany</u> α-Izotridecylo-ω-hydroksy-poli(glikol etylenowy)	500-027-2	9043-30-5	<0,30%	Polimer

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji**Acute Tox.4** Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4 **H302** Działa szkodliwie po połknięciu**Eye Dam 1** Poważne uszkodzenie oczu kat.1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
-----------------	-------------------	-----------	-----------	----------------

Sól sodowa sulfonowanych alfa olefin C14-16	931-534-0	68439-57-6	<0,15%	01-2119513401-57-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: $C \geq 38 \%$ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 38 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $C \geq 5 \%$				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
N-tlenek C12-14-alkilodimetyloaminy	Lista nr 931-292-6	308062-28-4	<0,14%	01-2119490061-47-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kat. 4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2 , H315 Działa drażniąco na skórę Eye Damage1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat.1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=1 Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Butylodiglikol Inna nazwa:2-(2-butoksyetoksy)etanol Nr indeksowy:603-096-00-8 <i>Substancja z określonym NDS/ IOELV</i>	203-961-6	112-34-5	<0,12%	01-2119475104-44-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Działa drażniąco na oczy.				
Deklaracja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 648/2004 Skład: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne , <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa				

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1 Opis środków pierwszej pomocy W pierwszej kolejności należy osobę poszkodowaną wyprowadzić ze środowiska na świeże powietrze. Kontakt ze skórą: Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Spożycie: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Inhalacja: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia W kontakcie z oczami: może powodować podrażnienie. 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Zalecenia ogólne:

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie gasić zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru może uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia.

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:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych

Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości płynu do wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad –patrz sekcja 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie 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

Substancja	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67	100	-

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować (Unia Europejska):

Substancja	LTEL ppm	STEL ppm
2-(2-butoksyetoksy)etanol	10	15

Monitorować – mierzyć stężenie w otoczeniu

PN-Z-04008-7:2002 -Ochrona czystości powietrza –Pobieranie próbek powietrza –Zasady pobierania próbek powietrza na

stanowiskach pracy i interpretacji wyników;

PN-EN 689:2018-07-Powietrze na stanowiskach pracy –Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa;

PN-EN 482:2012-Powietrze na stanowiskach pracy –Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarowych

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): -

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Dane dla N-tlenek C12-14-alkilodimetyloaminy

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	skóra	11 mg/kg/dzień
Długoterminowe oddziaływanie	wdychanie	15,5 mg/m ³

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	doustnie	0,44 mg/kg/dzień
Długoterminowe oddziaływanie	skóra	5,5 mg/kg/dzień
Długoterminowe oddziaływanie	wdychanie	3,825mg/ m ³

Dane dla butylodiglikol:

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	67,5 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie miejscowe	Drogi oddechowe	67,5 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	20 mg/kg

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Krótkotrwałe oddziaływanie miejscowe	Drogi oddechowe	50,6 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	34 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie miejscowe	Drogi oddechowe	34 mg/m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Spożycie	1,25 mg/kg/dzień
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	10 mg/kg

Dane dla Sól sodowa sulfonowanych alfa olefin C14-16

Dla pracowników

Długoterminowe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Skóra	2158,33 mg/kg m.c
	Drogi oddechowe	152,22 mg/m ³

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Skóra	1295 mg/kg m.c.
	Drogi oddechowe miejscowe	45,04 mg/m ³
	Doustnie	12,95 mg/kg m.c/doba
	Drogi oddechowe	-
	Doustnie	320 µg/kg/m.c

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Dane dla N-tlenek C12-14-alkilodimetyloaminy

PNEC woda słodka (mg/l) : 0,0335

PNEC woda morska (mg/l) : 0,0335

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) :24

PNEC osady wód słodkich(mg/kg); 5,24

PNEC osady wód morskich (mg/kg); 0,524

PNEC gleba (mg/kg) : 1,02

PNEC sporadyczny (mg/l):0,00335

PNEC zatrucie wtórne (mg/kg): 11,1

Dane dla butylodiglikol:

PNEC woda słodka (mg/l) : 1,0 ;

PNEC woda morska (mg/l) : 0,1

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 0,915;

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 200

PNEC osady wód słodkich(mg/kg); 4

PNEC osady wód morskich (mg/kg); 0,4

PNEC gleba (mg/kg) : 0,4

Dane dla Sól sodowa sulfonowanych alfa olefin C14-16

PNEC woda słodka (mg/l) : 0,042;

PNEC woda morska (mg/l) : 0.0042;

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 0,042

PNEC osad woda słodka (mg/kg) :2,025

PNEC osad woda morska (mg/kg) :0,2025

8.2 Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po użyciu dokładnie umyć ręce ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu: Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia na dostanie się do oczu , nosić okulary ochronne .

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne .

Ochrona twarzy: nie jest wymagana

Ochrona skóry: nosić odzież ochronną

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec rozprzestrzenieniu w środowisku. Zapobiec wyciekom.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	Ciecz klarowna
Zapach	Charakterystyczny dla kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 100°C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	8,50 – 9,00
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Miesza się w dowolnych proporcjach
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość właściwa	1,005 – 1,008
Gęstość par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Produkt nie jest uważany za wybuchowy, nie ma właściwości utleniających i nie zawiera nadtlenu organicznych. Nie jest samo reaktywny ani samo nagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych.

Produkt nie jest palny. Nie przewiduje się zagrożeń związanych z fizyko-chemicznymi właściwościami produktu

Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie są znane

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, ciepło, iskry i ogień

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny. Ze względu na zawarte składniki preparat nie jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

- Toksyczność ostra

ATE mix droga pokarmowa >2000 mg/kg m.c

ATE mix skóra >2000 mg/kg m.c

ATE mix pyły i mgły > 5 mg/l

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak działania

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak działania

- Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Brak działania

- Działanie rakotwórcze

Brak działania

- Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak działania

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Brak działania

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Brak działania

- Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników

Dane dla Izotridekanol, etoksylogowany

Ustne LD50 500-2.000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Królik)

Dane dla N-tlenek C12-14-alkilodimetyloaminy:

LD50 szczur skóra >2000 mg/kg

LD50 szczur doustnie 1064 mg/kg

Dane dla butylodiglikol:

LD50 (doustnie, szczur): 5660 mg/kg. (IUCLID)

LD50 (skóra, królik): 2700 mg/kg. (IUCLID)

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik) – ciężkie podrażnienia.

Test na podrażnienie skóry (królik) – nieznaczne podrażnienie.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Toksyczność genetyczna, test Ames'a (In Vitro): Salmonella typhimurium

– wynik negatywny.

Rakotwórczość: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Dane dla Sól sodowa sulfonowanych alfa olefin C14-16

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD₅₀ OECD 401 2079 mg/kg m.c. Szczur (Rattus norvegicus)

Toksyczność ostra – skóra: LD₅₀ OECD 402 6300 mg/kg m.c. Królik

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe LC₅₀ OECD 403 0,052 mg/m³ powietrza 4 godz Szczur (Rattus norvegicus)

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe: brak narażenia

Skóra: prawdopodobne narażenie

Pożgnięcie: znikome narażenie

Oczy :prawdopodobne narażenie

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak znanych objawów.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

W kontakcie z oczami: może powodować podrażnienie

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych

Informacje dotyczące substancji: brak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak .

Inne informacje: Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność

Dane dla N-tlenek C12-14-alkilodimetyloaminy

Toksyczność dla ryb: LC50 2,67-3,46 mg/l/96h

Toksyczność dla dafni: EC50 3,1 mg/l/48h

Toksyczność dla glonów: EC50 0,1428 mg/l/72h

NOEC glony >67 mg/l/28 dni

NOEC dafnie 0,7 mg/l/21 dni

NOEC ryba 0,42 mg/l/302 dni

Dane dla butylodiglikol:

Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) 1300mg/l *Lepomis macrochirus*

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (48h) >100 mg/l *Daphnia magna* (rozwiłtka):

Toksyczność dla roślin wodnych : EC50 (96h) >100 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

Toksyczność dla bakterii czynny osad EC10(30 min) >1995 mg/l

Dane dla Izotridekanol, etoksylogowany

LC 50 / 96 h 1-10 mg/l (*Danio rerio*)

EC 50 / 48 h 7,7 mg/l (*Daphnia magna*)

EC 50 / 72 h >10 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

Dane dla Sól sodowa sulfonowanych alfa olefin C14-16

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ >64 mg/l 6 godz OECD 202

Toksyczność ostra dla rozwiłitek (*Daphnia magna*) CE₅₀ 45 mg/l 48 godz

Toksyczność ostra dla roślin wodnych: (*Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

Toksyczność przewlekła dla rozwiłitek: NOEC 6,7 mg/l 21 dzień Rozwiłitki (*Daphnia magna*) OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla butylodiglikol:

Ulega łatwo biodegradacji 8-90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen

Dane dla Izotridekanol, etoksylogowany >60 % (OECD 301 B)

Dane dla Sól sodowa sulfonowanych alfa olefin C14-16 80,6% Ulega łatwo biodegradacji

Środek powierzchniowo czynny /środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bio akumulacji

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach

12.4. Mobilność w glebie

Dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak szczegółowych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwienie przez przekształcenie fizyczne i chemiczne w procesach zubożenia. Zawartość /pojemnik usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie

TRANSPORT LĄDOWY:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: -
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: -
- 14.4 Grupa pakowania: -
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak
- 14.6. Szczególne zagrożenia dla użytkowników: -
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: -

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Ustawy

- Dz.U.2022 .1816 t.j. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
- Dz.U.2023.1587 t.j. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- Dz.U.2024.927 t.j. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Oznakowanie

- Dz. U.2015.1368 [Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.](#)

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

- Dz.U.2024.1126 Rozporządzenie MZ z dnia 26 lipca 2024 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.
- Dz.U.2016.1488 t.j. [Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych](#)
- Dz.U.2018.1286 wraz z póź. zmianami Rozporządzenie MRPIPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

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

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

- Dz.U. 2021 poz. 1419 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny
- Dz.U.2018.1865 t.j. [Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.](#)

Rozporządzenia WE REACH

- Dz. Urz. UE 2007 L 136 Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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 i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Dz. Urz. UE 2016 L3 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dz. Urz. UE 2020 L331 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2020/1435 z dnia 9 października 2020 r. w sprawie obowiązków nałożonych na rejestrujących w zakresie aktualizacji ich rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Dz.U.UE.L.2020.203.28

[Rozporządzenie 2020/878 z dnia 2020.06.26 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 \(REACH\)](#)

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 353 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 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE – Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201
z późn. zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Inne

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji nr 2020/878

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Dokonane zmiany :

- brak 1 wydanie

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny-metoda obliczeniowa)

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.