

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data sporządzenia: 2007-04-01

Data aktualizacji: 2022-12-20

Wersja: 6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **ROLSAN****NEUTRALNY PREPARAT MYJĄCY**

UFI: RT40-90G7-500A-V1MN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Neutralny, pianowy preparat myjący przeznaczony do utrzymania higieny w gospodarstwach rolnych. Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki*Nazwa/imię i nazwisko*

INTER-IODEX Sp. z o.o.

Adres

ul. Palacza 70/2, 60-472 Poznań

Numer telefonu

+48 61 816 60 34

Adres e-mail osoby

naukowy@inter-iodex.eu

*odpowiedzialnej za kartę**charakterystyki***1.4. Telefon alarmowy**

61 816 60 34 (czynny w godz. 7.00-15.00, pon-pt) lub 112

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie drażniące na oczy, kat.2

H319 Działa drażniąco na oczy

Działanie drażniące na skórę, kat.2

H315 Działa drażniąco na skórę

2.2. Elementy oznakowania**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy

H315 Działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: nie dotyczy

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Nr rejestracji	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja (zgodnie z Rozp.(WE) 1272/2008)		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
					Klasa zagrożeń i kod kategorii	Zwrot H	
Chlorek didecyldimetyloamoni	01-2119945987-15-XXXX	7173-51-5	230-525-2	<5	Toksyczność ostra kat.4 Działanie żrące na skórę, kat. 1B Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1	302 314 400	Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10
Alkohole, C12-15, etoksylovane	polimer	68131-39-5	polimer	<5	Toksyczność ostra-doustnie-kat.4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1	302 400	ATE [doustnie] = 1700 mg/kg
Tlenek alkilodimetyloaminy	01-2119490061-47-0020	308062-28-4	931-292-6	<5	Poważne uszkodzenie oczu, kat 1 Działanie drażniące na skórę, kat.2 Toksyczność ostra, kat 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 2	318 315 302 400 411	Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1

Pełne znaczenie zwrotów H i klas zagrożeń podano w pkt.16 karty charakterystyki

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

Wdychanie

Natychmiast wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej lub siedzącej. Chronić przed utratą ciepła. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast myć skażoną skórę dużą ilością wody. W przypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia natychmiast wezwać lekarza. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna podać do wypicia duże ilości wody (jedynie w ciągu pierwszych kilku minut).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: produkt w postaci pary lub aerozolu może wywołać ból i łzawienie oczu, ból głowy, kaszel

Kontakt ze skórą: długotrwałe skażenie skóry może wywołać zaczerwienienia, podrażnienia

Kontakt z oczami: skażenie oczu może spowodować zaczerwienienie, podrażnienie rogówki.

Spożycie: produkt może wywołać nudności, bóle brzucha

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

Leczenie objawowe. Postępowanie z poszkodowanym patrz pkt. 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów. m.in.: dwutlenek węgla, piany i proszki do zgaszenia chemikaliów

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla. Nie wdychać dymów.

Wysoce łatwo palna, drażniąca ciecz. Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby niebiorące udziału w gaszeniu pożaru. Jeżeli to możliwe pojemniki zawierające preparat usunąć z obszaru objętego działaniem wysokiej temperatury.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej: odzież ochronną, buty ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe (patrz. pkt.8.2). Nie wdychać par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu natychmiast zawiadomić odpowiednie władze.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku). Mały wyciek przysypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji. Duży wyciek obwałować zaporami z ziemi, piasku itp. i odpompować zebraną ciecz. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie umyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13, środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt tylko do profesjonalnego zastosowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania.

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia); nie dopuszczać do powstania stężeń składników preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i aerozoli. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w pojemnikach szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta, w temperaturze 5-30°C. Zabezpieczyć pojemniki przed mechanicznym uszkodzeniem. Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu. Nie przechowywać z kwasami, silnymi utleniaczami. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych i paszy. Unikać źródeł ciepła i zapłonu. Produkt chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Termin ważności produktu: 12 miesięcy od daty produkcji

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Wartość NDS, NDSCh, NDSP [mg/m ³]
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	NDS, NDSCh, NDSP - nie ustalone
Alkohole, C12-15, etoksylowane	NDS, NDSCh, NDSP - nie ustalone
tlenek alkilodimetyloaminy	NDS; NDSCh ; NDSP - nie ustalone

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

wg Rozporządzenia 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).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
chlorek didecyldimetyloamoni	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,39 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	5,39 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1,55 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	1,55 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
chlorek didecyldimetyloamoni	Woda słodka	0,002 mg/l
	Woda morska	0,0002 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,82 mg/kg
	Osad morski	0,28 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,595 mg/l

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia 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. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Ochrona dróg oddechowych w normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. W sytuacjach awaryjnych lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dobrany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona oczu okulary ochronne zwłaszcza, jeżeli istnieje możliwość rozprysnięcia produktu (wg EN 166)

Ochrona skóry rąk rękawice ochronne (np. z neoprenu EN 374)

Ochrona skóry ubranie lub fartuch z tkanin powlekanych, buty ochronne.

Zalecenia ogólne

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy. Każdorazowo po zakończeniu pracy, a także przed jedzeniem, piciem lub paleniem, dokładnie myć ręce i inne narażone części ciała wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Wymagana ogólna wentylacja mechaniczna lub miejscowy wyciąg. Zapewnić możliwość dostępu do punktów przemywania oczu i przyszniców blisko stanowisk pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- stan skupienia: ciekły
- kolor: bezbarwny
- zapach: specyficzny dla użytych surowców
- temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych

- e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych
- f) palność materiałów: brak dostępnych danych
- g) dolna i górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
- h) temperatura zapłonu: brak dostępnych danych
- i) temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych
- j) temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- k) pH 9.80-11.20 [r-r 1%]
- l) lepkość kinematyczna: brak dostępnych danych
- m) rozpuszczalność: nieograniczona w wodzie
- n) współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak dostępnych danych
- o) prężność pary: brak dostępnych danych
- p) gęstość lub gęstość względna: 1.000-1.010 [g/cm³]
- q) względna gęstość pary: brak dostępnych danych
- r) charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

- a) właściwości wybuchowe: brak właściwości wybuchowych
- b) właściwości utleniające: brak właściwości utleniających

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa:

- a) zasadowość ogólna: 90-120 [mval/dm³]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: trwałe w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach pracy, magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie znane

10.4. Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura, bezpośrednie działanie promieni słonecznych

10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Chlorek didecyldodimetyloamoniowy:

toksyczność ostra – LD₅₀ (szczur, doustnie) 238 mg/kg m.c. (metoda OECD 401), 3342 mg/kg (królik, skóra)

działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący (królik, 3 min OECD 404)

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

działanie na drogi oddechowe: brak danych

działanie na drogi pokarmowe: brak danych

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulający (świnka morska, test Buehlera, US-EPA)

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

rakotwórczość: brak danych

szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): brak danych

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): brak danych

zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Genotoksyczność in vitro : negatywny Test Ames, Salmonella typhimurium Metoda: wytyczne OECD 471 w sprawie prób; negatywny test odchylenia chromosomów in vitro, komórki CHO; negatywny mutacja genowa, komórki CHO

Genotoksyczność in vivo : negatywny test aberracji chromosomowej in vivo sposób podania dawki: doustnie szczur, OECD 475 w sprawie prób

Tlenek alkilodimetyloaminy

toksyczność ostra – LD50 (doustnie, szczur) 300-2000 mg/kg; LD50 (skóra, szczur) > 5 000 mg/kg
działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silne działanie drażniące
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: żadne działanie uczulające nie jest znane
działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że substancja nie jest CMR
rakotwórczość: na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że substancja nie jest CMR
szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że substancja nie jest CMR
działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): brak dostępnych danych
działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): brak dostępnych danych
zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Alkohole, C12-15, etoksylovane

toksyczność ostra – LD50 (szczur doustnie): 2g/kg
działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych
działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
rakotwórczość: brak danych
szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): brak danych
działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): brak danych
zagrożenie spowodowane aspiracją: toksyczność przy wdychaniu: brak danych
informacja dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: działa szkodliwie po połknięciu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach: brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****Toksyczność składników dla organizmów wodnych**Chlorek didecyloдимetyloamoniowy:

Toksyczność ostra dla ryb (*Pimephales promelas*) > 0.19mg/l/96 h (LC50) (US-EPA)
Toksyczność ostra dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) 0.010 mg/l /21 d (NOEC, OECD 202)
Toksyczność ostra dla alg (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 0.026 mg/l/96 h (EC50) (OECD 201)

Tlenek alkilodimetyloaminy

EC50/48 h > 1 - 10 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h 0,86 mg/l (algae (Pseudokirchneriella subcapitata))
LC50/96 h > 1 - 10 mg/l (pimephales promelas)

Alkohole, C12-15, etoksylovane

Toksyczność ostra EC50 0,7 mg/L/96h - słodka woda - Glon - Pseudokirchneriella subcapitata
Toksyczność ostra EC50 1400 ug/L/48h - słodka woda - Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin
Toksyczność ostra LC50 3620 ug/L/96h - słodka woda - Ryba - Pimephales promelas 1,15 g

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Chlorek didecyloдимetyloamoniowy: biodegradowalny (>60% , wg OECD Guideline 301D, test zamkniętej butelki)

Tlenek alkilodimetyloaminy: Łatwo biodegradowalny 83,5% (OECD301D)

Alkohole, C12-15, etoksylovane: 71,3% (28d)

12.3. Zdolność do biokumulacji

Chlorek didecyloдимetyloamoniowy: współczynnik biokoncentracji (BCF):2.1 – nie przewiduje się bioakumulacji

Tlenek alkilodimetyloaminy: LogPow <2,7

Alkohole, C12-15, etoksylovane: nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Chlorek didecyloдимetyloamoniowy: miesza się z wodą

Tlenek alkilodimetyloaminy: brak danych

Alkohole, C12-15, etoksylovane: brak danych

12.5. Wyniki właściwości oceny PBT i vPvB

Chlorek didecyloдимetyloamoniowy: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Tlenek alkilodimetyloaminy: nie dotyczy

Alkohole, C12-15, etoksylovane: nie spełnia kryteriów

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Chlorek didecylodimetyloamoni: ta substancja nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Alkohol polioksyetylenowany: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Tlenek alkilodimetyloaminy: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

Roztwory preparatu przeznaczone do utylizacji przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia. Szczegółowy kod odpadów należy przypisać biorąc pod uwagę indywidualne zastosowanie produktu oraz źródło i sposób powstania odpadu. Kod odpadu należy nadać w miejscu wytwarzania odpadu.

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Z opakowaniami nie nadającymi się do wykorzystania postępować zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR Nie klasyfikowany

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322)
2. 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
3. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
4. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10)
5. Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 nr 0., poz. 21)
6. Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowych. (Dz.U. 2013 nr 0, poz. 88 wraz ze zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. (Dz. U. Nr 199 poz. 844 z późn. zmianami.)
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
9. Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. (Dz.U. 2017 poz. 1119)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest sprzedawany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku, wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki składników produktu, dostarczonych przez producentów oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji chemicznych.

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie w oparciu o rzeczywisty skład produktu.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: < 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, < 5 % kationowe środki powierzchniowo czynne

Wykaz zwrotów H, klas zagrożeń, które zamieszczono w pkt. 3 karty charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry ora uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wyjaśnienia skrótów

DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Trwały, zdolny do biokumulacji i toksyczny
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB	bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Zmiany dotyczące aktualizacji:

Sekcja 1,3,8,9,11,12,14