

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 2020/878

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Enzyme Wash

UFI: 3EJ3-P1CQ-G001-588C

Zawiera:

Kwas aminotrimetylenefosfonowy CAS 6419-19-8

Alkohole, C₁₂-C₁₄, etoksylovane CAS 68439-50-9

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Skoncentrowany płyn przeznaczony do prania legowisk, posłań, ubrań oraz miękkich zabawek.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Septoma Sp. z o.o.
01-100 Warszawa, ul. Człuchowska 12a
Tel.: (22) 837 38 70
Tel.: (23) 684 12 58

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: r.zyla@dermapharm.com.pl

3.1. NUMER TELEFONU

ALARMOWEGO (22) 837 38 70 (w godzinach od 8 do 16)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: GHS05, Niebezpieczeństwo, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

GHS07, Uwaga, H315 Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

Brak.

Septoma Enzym Wash

Data sporządzenia: 13.06.2025 / Data aktualizacji: 18.02.2026 Wersja: 3

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Szczegółne oznakowanie

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w). Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

Wodny roztwór substancji aktywnych i powierzchniowo czynnych.

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
68891-38-3	500-234-8	Alkohole, C ₁₂ -C ₁₄ , etoksylovane, siarczanowane, sole sodowe Nr rejestracji: 01-2117488639-16-XXXX	15 - 20	 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9	Polimer	Alkohole, C ₁₂ -C ₁₄ , etoksylovane	1 - 3	 Acute Tox. 4, H302;  Eye Dam. 1, H318
6419-19-8	229-146-5	Kwas aminotrimetylenefosfonowy (48-52%)	$\leq 1,5$	 Skin Corr. 1C; H314
61790-81-6	Polimer	Lanolina, etoksylovana (48-52% m/m)	$\leq 1,5$	Aquatic Chronic 4, H413
68187-80-4	269-125-8	N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego (80-88% wag.)	≤ 1	 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319
Brak - mieszanina		Kompozycja zapachowa	$\leq 0,5$	 Skin Irrit. 2, H315;  Skin sens. 1, H317;  Eye Irrit. 2, H319;  Aquatic Chronic 2, H411
Brak - mieszanina		Konserwant (zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) w ilości 0,05%)	$\leq 0,2$	 Skin Sens. 1, H317

Numer rejestracji dostępny tylko dla jednego składnika mieszaniny w dniu opracowania karty.

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje (inne niż wymienione w 3.1), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT / vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w). Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego doustnie. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast przepłukać ciągłym strumieniem wody, przez co najmniej 15 minut przy szeroko rozwartych powiekach. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę spłukać dokładnie wodą.

Wdychanie

W warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia w wyniku narażenia inhalacyjnego. Nie zachodzi potrzeba udzielania pomocy.

W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt ze skórą – dłuższy kontakt z cieczą może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem – może powodować łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, krótkotrwałe podrażnienie oka.

Połknięcie – może powodować podrażnienie i zaburzenia przewodności pokarmowej.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: piana, dwutlenek węgla, proszek ABC, woda – prądy rozproszone

Niewłaściwe: nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

W środowisku pożaru uwalniają się toksyczne dymy zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne produkty. Unikać produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z rozlany lub uwolnionym materiałem. Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Odciać wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć szmatą, mopem itp..

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Duże ilości uwolnionej cieczy absorbować materiałem chłonnym (ziemia, piasek, trociny), zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć szmatą lub mopem, większe ilości absorbować obojętnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Pracować w wentylowanym pomieszczeniu.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w temperaturze pokojowej, wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy/Procedury monitorowania

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPIPS 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).

Dla produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.



Ochrona rąk

Przy długotrwałym kontakcie rękawice ochronne (np. gumowe, z PCV).



Ochrona oczu

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał. Obuwie i kalosze ochronne powinny być odporne chemicznie.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Biała emulsja
Zapach	: Charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 6,5 – 7,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie oznacza się
Początkowa temperatura wrzenia/Zakres wrzenia	: Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy/produkt niepalny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Pary nie tworzą mieszanin wybuchowych z powietrzem
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: $> 1 \text{ g/cm}^3$
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: 2000 – 8000 cP
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

W trakcie przechowywania unikać temperatury poniżej 10°C oraz powyżej 40°C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze. Miedź oraz stopy miedzi mogą powodować zabarwienie produktu.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe (25 – 27% r-r)

LD₅₀ droga pokarmowa, szczur 9421 mg/kg

Alkohole C₁₂₋₁₄, etoksylowane

LD₅₀ droga pokarmowa, szczur > 1200 mg/kg

N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego (80 – 88% wag.)

<u>Lanolina, etoksylowana</u>	LD ₅₀ po naniesieniu na skórę, szczur	> 50 mg/kg
	LD ₅₀ droga pokarmowa, szczur	20 ml/kg (dane literaturowe)
<u>Kwas aminotrimetylenefosfonowy (48 – 52% r-r)</u>	LD ₅₀ droga pokarmowa, szczur	2100 mg/kg
	LD ₅₀ po naniesieniu na skórę, królik	> 6310 mg/kg

Działanie żrące/drażniące

Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe powtarzające się narażenie może być przyczyną odłuszczenia skóry, prowadzące do zapalenia.

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie skóry.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako CMR.

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne	Brak informacji o negatywnych skutkach dla zdrowia w normalnych warunkach stosowania.
Kontakt z oczami	Poważne uszkodzenie oczu. Działanie drażniące; przysięgnięcie cieczy do oka może powodować zaczerwienienie spojówek, pieczenie, łzawienie.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie skóry.
Połknięcie	Połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe: odbijanie się, nudności i wymioty.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Informacje ogólne**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane ekotoksyczne właściwe dla tego produktu nie były badane. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe

LC ₅₀ (dla ryby)	1,5 – 1,8 mg/dm ³ (stężenie 68 – 72%)
EC ₅₀ (dla rozwielitki)	1 – 50 mg/dm ³ (stężenie 68 – 72%)
EC ₅₀ (dla alg)	4 – 65 mg/dm ³ (stężenie 68 – 72%)

N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego (80 – 88% wag.)

LC ₅₀ (dla ryby <i>Pimephales Promelas</i>)	2,6 mg/l (96h)
---	----------------

Kwas aminotrimetylenefosfonowy (48 – 52% r-r)

LC ₅₀ (dla ryby <i>Bluegill Fish</i>)	> 330 mg/l (96h) (metoda OECD 203)
EC ₅₀ (dla rozwielitki <i>Daphnia</i>)	> 297 mg/l (48h) (metoda OECD 203)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych charakteryzujących zachowanie się produktu w środowisku.

Biodegradacja >80% (oszacowana na podstawie danych dla składników).

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe

Zdolność do biodegradacji 99,2% oznaczona zgodnie z 82/243/EEC (stężenie 68 – 72%).

Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metoda respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EEG metody C.4-D wynosi 68% (stężenie 68 – 72%).

Alkohole C₁₂₋₁₄, etoksylowane

Metoda OECD 301D – 65,4%, łatwo biodegradowalny (28 dni).

N,N-dietanoloamid kwasów oleju rzepakowego

Związek łatwo biodegradowalny.

93%/28 dni metoda OECD 301F

Lanolina, etoksyłowane

62,8% – łatwo – 28 dni (test OECD 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)

Kwas aminotrimetylenefosfonowy (48 – 52% r-r)

Redukcja DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG, część C)

<70% redukcja COD (28 d). Łatwo eliminowany z wody.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych charakteryzujących zachowanie się produktu w środowisku.

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe

Nie biokumuluje się w środowisku wodnym BFC<100 (stężenie 68-72%).

Alkohole C₁₂₋₁₄, etoksyłowane

BFC – 237 (potencjalnie niskie)

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych charakteryzujących zachowanie się produktu w środowisku.

Poniższe dane odnoszą się do składników produktu:

Lanolina, etoksyłowane (48 – 52% m/m)

Produkt trudno lotny, dobrze rozpuszczalny w wodzie. Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych. Napięcie powierzchniowe 0,1% roztworu – około 65mN/m.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, Dz. U. 2013.0.21).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013.0.888).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Klasyfikacja**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie i nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

14.1. NUMER UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN

Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy.

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy (Dz. U. 2024 poz. 1126).

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 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 dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313) z późn. zm..

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2023 poz. 891).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tabeli w sekcji 3:

Acute Toxic 2	Toksyczność ostra – kategoria 2
Acute Toxic 3	Toksyczność ostra – kategoria 3
Acute Toxic 4	Toksyczność ostra – kategoria 4
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę – kategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę – kategoria 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę – kategoria 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość – kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość – kategoria 2
STOT SE 3	Działa toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
STOT RE 2	Działa toksycznie na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. – kategoria 2
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategoria 3
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Nr CAS Chemical Abstracts Service

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych
- NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No-longer polymers”

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – Europejska Umowa Dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska

RID – Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

ADN – Europejskie Porozumienie w Sprawie Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych Śródlądowymi Drogami Wodnymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ICAO – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 2020/878.

Zakres aktualizacji – zaktualizowanie punktu 12.2 karty charakterystyki na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk składników.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Koniec karty charakterystyki