



**ANTYBAKTERYJNE MYDŁO W PŁYNIE DO RĄK I CAŁEGO CIAŁA STERILE HANDS AND
BODY SOAP ENZIM E 120 - 0,5L**

**ANTYBAKTERYJNE MYDŁO W PŁYNIE DO RĄK I CAŁEGO CIAŁA STERILE HANDS AND
BODY SOAP ENZIM E 125 - 5L**

Data utworzenia: 15-02-2023 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

ANTYBAKTERYJNE MYDŁO W PŁYNIE DO RĄK I CAŁEGO CIAŁA STERILE HANDS AND
BODY SOAP ENZIM E 120 - 0,5L

ANTYBAKTERYJNE MYDŁO W PŁYNIE DO RĄK I CAŁEGO CIAŁA STERILE HANDS AND
BODY SOAP ENZIM E 125 - 5L

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Mydło w płynie do mycia całego ciała

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Nazwa i adres firmy: ENZIM sp. z o.o.

Numer telefonu: + 48 532-481-999

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Arkadiusz Snoch, e-mail: biuro@enzim.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

producent: GSM + 48 727-573-485 (od 8:00 do 16:00)

informacja toksykologiczna w Polsce: 0-42 631 47 24 (od 7:00 do 15:00), 998 Straż

Požarna 112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować 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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 MIESZANINY

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 61789-40-0 WE: 263-058-8 Numer rejestracji: 01-2119513359-38-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5	glicerol	<3	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	2
CAS: 68155-07-7 WE: 268-935-9 Numer rejestracji:	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

01-2119490100-53-XXXX				
Index: 604-070-00-9 CAS: 3380-34-5 WE: 222-182-2	triklosan	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	<0,00155	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Uwagi

1) Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

2) Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odlóż zabrudzoną odzież.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I

ŚLŹĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
500 ml	butelka	PET
5 l	kanister	HDPE

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 40 °C

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Glicerol - frakcja wdychalna (CAS: 56-81-5)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN -EN 481.

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

Pracownicy	Inhalacyjna	44 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2750 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	175 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1650 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	52 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	15 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	73,4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4,16 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	21,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	6,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,0135 mg/l		
Woda morska	0,00135 mg/kg m.c./dzień		
Osady słodkowodne	1 mg/kg		
Osady morskie	0,1 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,8 mg/kg suchej masy		

	gleby		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	3000 mg/l		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,24 mg/l		
Woda morską	0,024 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,071 mg/l		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10000 mg/l		
Osady słodkowodne	0,9168 mg/kg		
Gleba (rolna)	7,5 mg/kg suchej masy gleby		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N -bis(hydroxyethyl)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,007 mg/l		
Woda morską	0,0007 mg/l		
Osady słodkowodne	0,195 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	0,019 mg/kg suchej masy sedymentu		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	830 mg/l		
Gleba (rolna)	0,0348 mg/kg suchej masy gleby		

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

brak danych

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

brak danych

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia: ciekłe

Kolor: biały, czerwony, fioletowy, niebieski, pomarańczowy, różowy, zielony, żółty

Zapach: wg perfum

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C

Palność materiałów: brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 5,3-5,8 (nierozcieńczone)

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność pary: brak danych

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość: 1,00-1,05 g/cm³ przy 20 °C

Forma: ciecz - lepka

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS: 68155-07-7) ciecz

9.2 INNE INFORMACJE

brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

brak danych

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W

ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik	
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

Amides, C8-18 and C18 -unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik	
Drogą pokarmową	NOAEL		750 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	NOAEL		50 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność ostra

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀		2,4 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	
CE ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 godz	Ryby	
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	14 dzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
Log Pow		4,2			

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	>10-100 mg/l	96 godz	Ryby (Leuciscus idus)	

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	2,4 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

NOEC	OECD 204	0,32 mg/kg	28 dzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 215	1 mg/l	28 dzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀	OECD 203	4,9 mg/l	96 godz	Ryby	
CE ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 202	3,3 mg/l	24 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	0,1 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 211	0,32 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	3,9 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	0,3 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		95 %	28 dzień		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	92,5 %	28 dzień		

brak danych

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

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 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczy mi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

nie podlega przepisom transportu

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

nie istotne

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

nie istotne

14.4 GRUPA PAKOWANIA

nie istotne

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

nie istotne

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

nie istotne

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45 /WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczeni e Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

brak danych

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- 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.
- 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.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H310+H330 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować 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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208 - Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF - Współczynnik biokoncentracji

CAS - Chemical Abstracts Service

CE₅₀ - Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS - Plan awaryjny

EuPCS - Europejski system klasyfikacji produktów

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG - Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

INCI - Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC₅₀ - Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD₅₀ - Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

log Kow - Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO - Lotne związki organiczne

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NOAEL - Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOEC - Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków

OEL - Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT - Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Ppm - Części na milion

REACH - Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

UE - Unia Europejska

UN - Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji

WE - Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Skin Sens. - Działanie uczulające skórę

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.