SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	gigasept® AF forte
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI)	:	9T12-70NJ-900J-A6T1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Wyrób medyczny, mieszanina do dezynfekcji i czyszczenia narzędzi medycznych oraz sprzętu anestezjologicznego.
Zastosowania odradzane	:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	:	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Niemcy Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0 Telefaks: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Dostawca	:	Schulke Polska Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 132 02-305 Warszawa Polska Numer telefonu: +48 22 11 60 700 Telefaks: +48 22 11 60 701 schulke.polska@schuelke.com www.schuelke.com
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna	:	Application Specialists +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com Numer telefonu: +48 22 11 60 700 reachpolska@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 1	H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H302 + H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać par.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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 lub prysznicem.
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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
Eter tridecylopolietylenoglikolu
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 10 - < 20

		Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 - - - 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	90640-43-0 292-562-0 - - - 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 --- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 --- Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 200 mg/kg	>= 10 - < 20
Eter tridecylopolietylenoglikolu	69011-36-5 500-241-6 - - - - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % --- Oszacowana toksyczność ostra	>= 10 - < 20

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg	
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 --- Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 238 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 191 mg/kg	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 1 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15

skórą		minut. Zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku kontaktu z oczami	:	W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc lekarską.
W przypadku połknięcia	:	NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	:	Leczenie objawowe.
Zagrożenia	:	Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie	:	Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Suchy proszek gaśniczy Piana gaśnicza Strumień rozpylonej wody Dwutlenek węgla (CO2)
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	:	Brak dostępnej informacji.
Niebezpieczne produkty spalania	:	dwutlenek węgla (CO2), tlenek wegla (CO), tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	:	W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.	:	Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania	:	Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina). Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	:	Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny	:	Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	:	Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
Inne informacje o warunkach przechowywania	:	Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -5 - 25°C
Wytyczne składowania	:	Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania	:	Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m3	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl]amino}(imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,88 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0395 mg/m3
	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0056 mg/kg wagi ciała/dzień
Eter tridecylopolietylenoglikolu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 mg/m3
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	18,79 mg/m3
	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	2,67 mg/kg

propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m3
etanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1900 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m3

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Woda słodka	0,0004 mg/l
	Woda morska	0,00004 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	10 mg/kg
	Osad morski	1 mg/kg
	Gleba	3,7 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morski	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Woda słodka	0,0032 mg/l
	Woda morska	0,00032 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,205 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00065 mg/l
	Osad morski	0,172 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1,72 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
Eter tridecylopolietylenoglikolu	Woda słodka	0,074 mg/l
	Woda morska	0,0074 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,015 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,4 mg/l
	Gleba	0,1 mg/kg

	Osad wody słodkiej	0,604 mg/kg
	Osad morski	0,0604 mg/kg
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morska	0,00001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,5 mg/l
propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia
etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Osad morski	2,9 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitrylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitrylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Fartuch odporny na chemikalia
Buty

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Kolor	:	zielony
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu		Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 90 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	62 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
pH	:	ok. 7,5 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	ok. 60 mPa*s (20 °C) Metoda: ISO 3219
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20 °C) całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,99 g/cm3 (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych
Palność materiałów (ciecze)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Palenie podtrzymywane	:	Podtrzymuje palenia: nie
Szybkość korozji metalu	:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	reakcja z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Nie przechowywać z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Oszacowana toksyczność ostra: 698,24 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	Oszacowana toksyczność ostra: 1.911 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur, samica): 200 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50: > 5.000 mg/kg Metoda: wartość literaturowa

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 238 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Ocena: Działa toksycznie po połknięciu. Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik, samce i samice): 191 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 434 OECD Ocena: Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.

propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 5.840 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 39 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): 13.900 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Mysz): 39 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	4 h
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

1-Phenoxy-2-propanol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik	:	Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	3 min
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

propan-2-ol:

Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

etanol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

1-Phenoxy-2-propanol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi	:	Powoduje oparzenia oczu.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek	:	Królik

Metoda	:	Test Draize'go
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	1 s
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Produkt żrący
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

propan-2-ol:

Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

etanol:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie jest substancją uczulającą skóry.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi	:	nie dotyczy, substancje żrące

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska

Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

etanol:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Amesa System testowy: Salmonella typhimurium Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Niemutagenny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

1-Phenoxy-2-propanol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Amesa) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek: Mysz Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Amesa)

		System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames. GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek: Mysz (samce i samice) Sposób podania dawki: Doustnie Wynik: negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Amesa) System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Wynik: negatywny

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Amesa System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: Aktywacja metaboliczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Niemutagenny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Amesa Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej) Wynik: Niemutagenny
Genotoksyczność in vivo	:	Gatunek: Mysz Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy) Wynik: Niemutagenny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

etanol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Amesa) System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo	:	Wynik: Niemutagenny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Rakotwórczość - Ocena	:	Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Uwagi	:	Informacje te nie są dostępne.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi	:	Informacje te nie są dostępne.
Rakotwórczość - Ocena	:	Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Uwagi	:	Informacje te nie są dostępne.

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	:	Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Dawka	:	0-100-500-1000 Części na milion
Częstotliwość zabiegów	:	täglich
NOAEL	:	76,3 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 451 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Rakotwórczość - Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol:

Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

etanol:

Rakotwórczość - Ocena	:	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy Gatunek: Szczur, samica Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 15 mg/kg wagi ciała Teratogenność: NOAEL: 125 mg/kg wagi ciała Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

1-Phenoxy-2-propanol:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 477,5 mg/kg wagi ciała/dzień Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
Wpływ na rozwój płodu	:	Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 180 mg/kg wagi ciała/dzień Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 180 mg/kg wagi ciała/dzień Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Prenatalny Gatunek: Szczur szczep: Wistar Sposób podania dawki: Doustnie Dawka: 1.25, 5.0, 20.0 Miligram na kilogram

		Teratogenność: NOAEL: 20 mg/kg wagi ciała
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Działanie na płodność	:	Uwagi: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
Wpływ na rozwój płodu	:	Uwagi: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Działanie na płodność	:	Gatunek: Szczur, samce i samice Sposób podania dawki: Połknięcie Dawka: 0-300-750-1500 Części na milion Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny. Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol:

Wpływ na rozwój płodu	:	Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

etanol:

Wpływ na rozwój płodu	:	Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.000 mg/kg wagi ciała
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi : nie określono

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

etanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Droga narażenia : Połknięcie
Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

1-Phenoxy-2-propanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Droga narażenia	:	Połknięcie
Narażone organy	:	Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy
Ocena	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

etanol:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	30 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	14-dniowe
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	0,4 mg/l
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90-dniowe
Dawka	:	0.1, 0.4, 1.5, 6
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Narażone organy	:	Organy trawienne

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek	:	Szczur

NOAEL	:	50 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Narażone organy	:	Serce, Wątroba, Nerka

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	37 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	13 Tydz.
Dawka	:	0-100-300-600-1000-3000
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

propan-2-ol:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

etanol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	90 d

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi	:	Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,24 mg/l Czas ekspozycji: 48 h

wodnych		Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,707 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,0197 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,00316 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,125 mg/l Czas ekspozycji: 9 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Metoda: Dyrektywa ds. testów 212 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,025 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1

1-Phenoxy-2-propanol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 280 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 370 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD ErC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 55,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 0,148 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l Rodzaj badania: Test reprodukcji Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób Uwagi: 21-dniowe
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,0652 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	100
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : 68 mg/l Metoda: OECD 209
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,032 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2,5 mg/l

		Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,6 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 1,73 mg/l Metoda: QSAR
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 1,36 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: QSAR

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10

propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna EC50 (zielenica): 1.800 mg/l

Czas ekspozycji: 7 d

etanol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.140 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 5.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	:	Uwagi: Zgodnie z kryteriami OECD produkt jest samoistnie biodegradowalny. Stwierdzenie oparto na właściwościach poszczególnych składników.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Biodegradowalność	:	Stężenie: 5 mg/l Wynik: Ulega biodegradacji Biodegradacja: 64 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

1-Phenoxy-2-propanol:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 72 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 66 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Biodegradowalność	:	Rodzaj badania: tlenowy(e)

Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Biodegradowalność	:	Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 73 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób Uwagi: Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego.

propan-2-ol:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny.

etanol:

Biodegradowalność	:	Rodzaj badania: tlenowy(e) Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: > 70 % Czas ekspozycji: 5 d Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate**:**

Bioakumulacja	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,41 (24,1 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,2 Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,6 (24,7 °C)

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Brak możliwych do przewidzenia.
Współczynnik podziału: n-	:	Uwagi: Nie dotyczy

oktanol/woda

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

propan-2-ol:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

etanol:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,14 Metoda: Wartość obliczona

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Mobilność	:	Medium: Gleba Uwagi: Mobilny w glebie
Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Medium: Gleba Koc: 10400 Metoda: Dyrektywa ds. testów 106 OECD

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Mobilność	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Mobilność	:	Uwagi: Mobilny w glebie

etanol:

Mobilność	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Ocena	:	Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w

środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, Chlorek dioktylodimetyloamoniowy)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, dimethyldioctylammonium chloride)

IATA	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

		Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Grupa pakowania

ADR		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(E)
IMDG		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	8
EmS Kod	:	F-A, S-B
IATA (Ładunek)		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	856
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y841
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Corrosive
IATA (Pasażer)		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	852
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y841
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak
IMDG		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75, 3 Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Lotne związki organiczne	:	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 4,7 %
Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm.	:	5 - < 15%: Niejonowe środki powierzchniowo czynne Inne składniki: Substancje dezynfekujące

Inne przepisy:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym 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.
Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)
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 wraz z późn. zm.).
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, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE 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

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	:	Niezgodnie z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	:	Niezgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.

		C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	:	Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
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.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy

Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	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 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny: **Procedura klasyfikacji:**

Acute Tox. 4	H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4	H312	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1	H372	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Oparte na danych produktu lub ocenie
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.