

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Aktualizacja: 2024-08-09

Wersja: 07.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

##### Zastosowanie produktu:

Produkt do zmywania naczyń.  
Środek do czyszczenia powierzchni kuchennych.  
Środek do czyszczenia powierzchni twardych.  
Środek do mycia szkła.

##### Zastosowania odradzane:

Przeznaczony do użytku zawodowego.  
Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Warszawa  
tel. 22 328-10-00  
fax. 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)  
112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera 1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion (DMDM Hydantoin), oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego (Cocamidopropyl Betaine), aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki (Lauramine oxide), D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.  
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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		10-20
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-211945680 9-23	Nie klasyfikowany		10-20
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		3-10
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)		0.1-1

#### Specyficzne stężenia graniczne

oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego:

- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 4%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H I EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

##### Kontakt przez skórę:

##### Kontakt z oczami:

##### Połknięcie:

##### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

##### Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

##### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

##### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ochronę oczu / twarzy.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
propano-1,2-diol	100 mg/m <sup>3</sup>		

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe -	krótkoterminowe -	długoterminowe -	długoterminowe -

	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	7.5
propano-1,2-diol	-	-	-	-
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	-	-	-	0.44
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	-	-	-	10

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	12.5
propano-1,2-diol	-	-	-	-
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych	-	- %	11
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	595000
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	20

## DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	7.5
propano-1,2-diol	-	-	-	-
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych	-	- %	5.5
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	357000
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	10

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	44
propano-1,2-diol	-	-	10	168
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	-	-	-	6.2
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	-	-	-	420
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	13.04
propano-1,2-diol	-	-	10	50
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	-	-	-	1.53
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	-	-	-	124
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	-	-	-	17.4

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	0.0135	0.00135	-	3000
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	0.0335	0.00335	0.0335	24
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	0.51	0.051	0.11	10

## Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	1	0.1	0.8	-
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	5.24	0.524	1.02	-
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	-	-	-	-

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).  
**Ochrona rąk:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Ochrona dróg oddechowych:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 0.53

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu / twarzy:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Ochrona rąk:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Ochrona dróg oddechowych:** Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

## Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przejrzysty , Ciemny , Niebieski

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	100	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	185-190	Metody nie podano	1013
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	> 100	Metody nie podano	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	> 100	Metody nie podano	1013
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga****Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 93 °C**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia  
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)zamknięty tygiel  
Ciężar dowodów**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propano-1,2-diol	2.6	12.6

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 8 (nierozcieńczony)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	> .? Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
propano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	409.5 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga****Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	.?	Metody nie podano	20
propano-1,2-diol	18.6	Metody nie podano	20
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	< 10	Metody nie podano	25
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga****Gęstość względna:** ≈ 1.02 (20 °C)**Gęstość względna par:** -.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

**9.2. Inne informacje****9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** Nie powoduje korozji**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LD <sub>50</sub>	2335	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	LD <sub>50</sub>	1064	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1064
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	LD <sub>50</sub>	1572	Szczur	EPA OPP 81-1 Substance was tested as 55 % aqueous solution		1572

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		5000
propano-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	LD <sub>50</sub>	> -	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	LD <sub>50</sub>	> 1052	Królik	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 52.6 % aqueous solution		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LC <sub>50</sub>	> 5 (mg/l)	Szczur	Metody nie podano	4
propano-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 317 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Królik	Brak wytycznych do badań	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki		Brak dostępnych danych			

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe		Brak dostępnych danych		
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych		

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propano-1,2-diol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

### Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Nie działa drażniąco.	Królik	EPA OPP 81-5	4 godzin (a) (y)

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	EPA OPP 81-4	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych.			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych.			
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych.			
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych.			

### Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
propano-1,2-diol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			



aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych		
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych		
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych		

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

## Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
propano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Podejście przekrojowe	Brak dostępnych danych	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

## Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
propano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEL	Toksyczność rozwojowa	300	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral		
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	NOAEL	Działanie teratogenne	25	Szczur	Brak wytycznych do badań		
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe			Brak dostępnych danych		OECD 416, (EU B.35), oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion			Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOAEL	300	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	NOAEL	-		OECD 422, oral		
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	NOAEL	100	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				

propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki		Brak dostępnych danych				
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe		Brak dostępnych danych				
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki		Brak dostępnych danych				
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe		Brak dostępnych danych				
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			Brak dostępnych danych					
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki			Brak dostępnych danych					
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe			Brak dostępnych danych					
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

**11.2.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**Brak dostępnych danych dla mieszaniny.Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
propano-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 1000	Ryby	Metody nie podano	24
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Podobny do OECD 203	96
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	LC <sub>50</sub>	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
propano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia</i>	metody nie podano	48
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	EC <sub>50</sub>	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda półstatyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	Nie określono	metody nie podano	72
propano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	72
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	72
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	EC <sub>50</sub>	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki		Brak dostępnych danych			
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metody nie podano	3
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak			

		dostępnych danych			
--	--	-------------------	--	--	--

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	EC <sub>50</sub>	3000	Bakterie	ISO 13641 (2003), beztlenowe	16 godzin (a) (y)
propano-1,2-diol	EC <sub>0</sub>	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	18 godzin (a) (y)
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	EC <sub>10</sub>	> -	Bakterie	Brak wytycznych do badania	- godzin (a) (y)
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	6 godzin (a) (y)
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	EC <sub>50</sub>	> 100	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)

### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dzień (dni)	
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	302 dzień (dni)	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	28 dzień (dni)	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
propano-1,2-diol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, metoda przepływowa	21 dzień (dni)	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dzień (dni)	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki		Brak dostępnych danych				
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe		Brak dostępnych danych				
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion		Brak dostępnych danych				

### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> produkcja	91.6 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
propano-1,2-diol			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> produkcja	90 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	100 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	95% w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			76% w 28 dzień (dni)	OECD 306	Łatwo biodegradowalne

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	4.2	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
propano-1,2-diol	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	< -	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	0.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	-2.9	Metody nie podano		przy 20 °C

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	71		QSAR	Niska zdolność do biokumulacji	
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych				
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	< 1.77		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	< 1.79		OECD 305	Nie przewiduje bioakumulacji	
---	--------	--	----------	------------------------------	--

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	2.0-5.1		QSAR		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki	Brak dostępnych danych				Niska mobilność w glebie
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe	Brak dostępnych danych				
1,3-bis(hydroksymetylo) - 5,5-dimetyloimidazolidyno-2,4-dion	Brak dostępnych danych				

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**Puste opakowanie**

**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:** Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa 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:** nie dotyczy.

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

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
niejonowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %  
kompozycje zapachowe, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie 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.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

**Przepisy krajowe:**

• Dz.U. 2018 poz. 1286

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS7439

**Wersja:** 07.0

**Aktualizacja:** 2024-08-09

**Przyczyna przeglądu:**

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 9, 15, 16

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**