Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

Deosan Teatfoam AG104

Aktualizacja: 2023-01-20 **Wersja:** 01.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Deosan Teatfoam AG104

UFI: C0GC-W1MP-100E-W4GF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Odżywka do skóry dla zwierząt. Przeznaczony do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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

Eye Irrit. 2 (H319)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy (Polyaminopropyl Biguanide)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H319 - Działa drażniąco na oczy.
EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
gliceryna	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Nie klasyfikowany		3-10
glukzyd decylowy	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanodiamidyną (2:1)	242-354-0	18472-51-0	[6]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
monohydrochlorek polimeru N,N″-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	[4]	27083-27-8	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		0.1-1

Specyficzne stężenia graniczne
glukzyd decylowy:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
[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: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Kontakt z oczami: 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. W przypadku pojawienia się lub utrzymujacego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

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

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: 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 podrażnienia.

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
Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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 okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych 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. 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 dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
gliceryna	10 mg/m³		

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 - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
gliceryna	-	-	-	229
glukzyd decylowy	-	-	-	35.7
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-	-	.03
monohydrochlorek polimeru N,N″′-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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)
gliceryna	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	595000
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-	-	-
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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)
gliceryna	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	357000
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-	-	-
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
gliceryna	-	-	56	56
glukzyd decylowy	-	-	-	420
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-	-	-
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
gliceryna	-	-	-	33
glukzyd decylowy	-	-	-	124
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-	-	-
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
gliceryna	0.885	0.0885	8.85	1000
glukzyd decylowy	0.176	0.0176	0.27	560
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-	-	-
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
gliceryna	3.3	0.33	0.141	-
glukzyd decylowy	1.516	0.152	0.654	-
kwas d-glukonowy, związek z	-	-	-	-

N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)				
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Rozpylanie piany	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: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli. 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 , Jasny Ciemny , Zielony
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. — Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. — Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
gliceryna	290	Metody nie podano	1013
glukzyd decylowy	> 100	Metody nie podano	1013
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia	OECD 103 (EU A.2)	
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	102	Metody nie podano	

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
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)
gliceryna	2.7	19
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-	-

	Metoda / uwaga
Temperatura samozapłonu: Nie określono.	
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.	
pH: ≈ 7 (nierozcieńczony)	ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono.	
Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.	

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
gliceryna	500	Metody nie podano	20
glukzyd decylowy	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Rozpuszczalny.	OECD 105 (EU A.6)	25
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Rozpuszczalny.		

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)
gliceryna	< 1	Metody nie podano	20
glukzyd decylowy	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	25
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych		

	Metoda / uwaga
Gęstość względna: ≈ 1.02 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.	Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.	
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.	
Korozja metali: Nie powoduje korozji	Ciężar dowodów

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
ATE - drogi oddechowe, mgły (mg/l): >5

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 (mg / kg)
gliceryna	LD_{50}	12600	Mysz	Metody nie podano		Nie ustalono
glukzyd decylowy	LD_{50}	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	LD_{50}	501	Szczur	Metody nie podano		501

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
gliceryna	LD_{50}	> 10000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
glukzyd decylowy	LD_{50}	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	LD_{50}	> 5000	Królik	EPA OPP 81-2		Nie ustalono
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	LD_{50}	> 5000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
gliceryna		> 2.75	Szczur	Ciężar dowodów	4 Hrs.
glukzyd decylowy		Brak dostępnych danych			
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)		Brak dostępnych danych			
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	LC_{50}	0.37 (mgła)	Szczur	Metody nie podano	4

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)
gliceryna	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
glukzyd decylowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Nie ustalono	0.37	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące
Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
gliceryna	Nie działa		OECD 404 (EU B.4)	

	drażniąco.			
glukzyd decylowy	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
gliceryna	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
glukzyd decylowy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik		

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
gliceryna	Brak dostępnych danych.			
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych.			
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Brak dostępnych danych.			
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
gliceryna	Nie uczulajacy.	Człowiek	Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia	
glukzyd decylowy	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Nie uczulajacy.	Świnka morska	Metody nie podano	
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Działanie uczulające			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
gliceryna	Brak dostępnych danych			
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych			
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Brak dostępnych danych			
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	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)
gliceryna	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
glukzyd decylowy	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Podejście przekrojowe	Brak dostępnych danych	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT) OECD 473	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 474 (EU B.12)
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
gliceryna	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
glukzyd decylowy	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Ograniczone dowody na efekty rakotwórcze.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
gliceryna			Brak dostępnych danych				Nie działa szkodliwie na rozrodczość
glukzyd decylowy			Brak dostępnych danych		OECD 416, (EU B.35), oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)			-	Szczur	Ciężar dowodów OECD 414 (EU B.31), oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Brak dowodów na działanie teratogenne
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy			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
gliceryna		Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy	NOAEL	100	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)		Brak dostępnych danych				
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy		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
gliceryna		Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy		Brak dostępnych danych				
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)		Brak dostępnych danych				
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy		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
gliceryna		Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy		Brak dostępnych danych				
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)		Brak dostępnych danych				
monohydrochlorek polimeru		Brak				

N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy		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
gliceryna			Brak dostępnych danych					
glukzyd decylowy			Brak dostępnych danych					
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)			Brak dostępnych danych					
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
gliceryna	Brak dostępnych danych
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Nie są wymagane.
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
gliceryna	Brak dostępnych danych
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Nie są wymagane.
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Drogi oddechowe

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)
gliceryna	LC_{50}	54000	*Oncorhynchus mykiss*	Metody nie podano	96
glukzyd decylowy	LC_{50}	100.81	*Brachydanio*	ISO 7346	96

			rerio		
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	LC_{50}	2.08	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	LC_{50}	0.026	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, metoda przepływowa	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
gliceryna	EC_{50}	> 10000	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	24
glukzyd decylowy	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	EC_{50}	0.087 (mierzona)	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	EC_{50}	0.09	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
gliceryna		2900			
glukzyd decylowy	EC_{50}	27.22	*Desmodesmus subspicatus*	metody nie podano	72
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	E_rC_{50}	0.081 (mierzona)	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	E_rC_{50}	0.0191	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
gliceryna		Brak dostępnych danych			
glukzyd decylowy	EC_{50}	12.43	*Skeletonema costatum*	Metody nie podano	3
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)		Brak dostępnych danych			
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
gliceryna	EC_{50}	> 10000	*Pseudomonas*	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
glukzyd decylowy	EC_{10}	> 560	*Pseudomonas*	metody nie podano	6 godzin (a) (y)
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	EC_{50}	25	*Osad czynny*	OECD 209	3 godzin (a) (y)
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	EC_{50}	38	*Bakterie*	metody nie podano	4 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
gliceryna		Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy	NOEC	1	*Brachydanio rerio*	Metody nie podano	28 dzień (dni)	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanodiamidyną (2:1)		Brak dostępnych danych				
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i		Brak dostępnych				

heksametylenodiaminy		danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
gliceryna		Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy	NOEC	1	*Daphnia magna*	OECD 202	21 dzień (dni)	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanodiamidyną (2:1)	NOEC	0.0206 (mierzona)	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dzień (dni)	
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	NOEC	0.0084	*Daphnia magna*	OECD 211, metoda półstatyczna	21 dzień (dni)	

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
gliceryna		Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy		Brak dostępnych danych				
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanodiamidyną (2:1)	NOEC	21	*Chironomus riparius*	OECD 218		
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy		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
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanodiamidyną (2:1)	NOEC	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	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
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanodiamidyną (2:1)	EC_{50}	526	*Brassica napus*	OECD 208	21	

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:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Brak dostępnych danych	QSAR Podejście przekrojowe	Szybko ulega fotodegradacji	Oszacowanie

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	> 365 dzień (dni)	OECD 111		

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	Fotoliza	8.6- 69.1 dzień (dni)	Metody nie podano	Ulega rozkładowi przez fotolizę w wodzie	

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
gliceryna			60% w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
glukzyd decylowy	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	100 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)				Ciężar dowodów	Niełatwo biodegradowalny.
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy					Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

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
gliceryna	-1.76	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
glukzyd decylowy	0.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	-1.81	OECD 107		
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
gliceryna	Brak dostępnych danych				
glukzyd decylowy	< 1.77		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	42		Ciężar dowodów	Niska zdolność do biokumulacji	
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych			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
gliceryna	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
glukzyd decylowy	Brak dostępnych danych				
kwas d-glukonowy, związek z N,N″-bis(4-chlorofenylo)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanodiamidyną (2:1)	> 3.9		OECD 121		
monohydrochlorek polimeru N,N‴-l,6-heksanodilbis[N′-cyjanoguanidyny] i heksametylenodiaminy	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie

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 zutylizowane 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 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

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
• 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.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

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: MS1004804 **Wersja:** 01.1 **Aktualizacja:** 2023-01-20

Przyczyna przeglądu:
Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

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.

Pełny tekst zwrotów H I EUH wymienionych w sekcji 3:
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
• H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
• H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
• H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
• H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
• H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Koniec karty charakterystyki