

CROSSIN ATTIC SOFT POLY

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia : 2017-08-02
Data aktualizacji : 2019-07-10
Wersja : 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CROSSIN ATTIC SOFT POLY
Nazwa chemiczna : Mieszanina.
Numer WE : Mieszanina.Nie dotyczy.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

System przeznaczony do wykonywania wewnętrznej izolacji termicznej i akustycznej metodą natrysku (np. izolacje dachów, poddaszy).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCC Prodex Sp. z o. o.
ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Polska
E-mail adres: prodex@pcc.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Niedostępne

Dostawca

Numer telefonu : Telefon: +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (dostępne 24h) lub +48 71 794 2690 (fax) w PCC Rokita SA lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Składniki o nieznannej toksyczności : Nie dotyczy.

Składniki o nieznannej ekotoksyczności : Nie dotyczy.

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Reagowanie : P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
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. Kontynuować płukanie.
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza.

Przechowywanie : P232 - Chronić przed wilgocią.
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P402 - Przechowywać w suchym miejscu.
P410 - Chronić przed światłem słonecznym.

Usuwanie : P501 - Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki : Masa reakcyjna fosforanu tris(2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis(2-chloropropylowego)
Izol M 125
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated
2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja : Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Substancja	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	
			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Typ
Masa reakcyjna fosforan tris(2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis(2-chloropropylowego)	REACH #: 01-2119486772-26 CAS: 1244733-77-4	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302	[1]
halogenated polyetherpolyol	REACH #: 01-2119972940-30 CAS: 86675-46-9	≥5 - ≤20	Acute Tox. 4, H302	[1]
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	WE: 221-220-5 CAS: 3033-62-3	≥1 - ≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	WE: 500-446-0 CAS: 160901-09-7	≥1 - ≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol	WE: 216-940-1 CAS: 1704-62-7	≥1 - ≤5	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	[1]
			Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.	

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
- [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Droga oddechowa** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- Kontakt z oczami** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę.
- Spożycie** : Działa szkodliwie po połknięciu.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
zaczerwienienie
mogą występować pęcherze
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból żołądka

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

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Używać suchych środków chemicznych, CO₂, piany odpornej na alkohol lub zraszać wodą.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Unikać silnych strumieni wody z węża.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenki azotu
tlenki fosforu
związki halogenowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając helmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego wyposażenia ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Nie spożywać pokarmów i napojów oraz zabronić palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 5-25 °C. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeladunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nieustalona wartość NDS.

**Zalecane procedury
monitoringu**

- : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórnego

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia	
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris (2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	5,82 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1,04 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2,08 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	22,4 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	8 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	11,2 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1,04 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,46 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0,52 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	Izol M 125	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0,44 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	0,44 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	0,87 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Krótkotrwałe Skóra	1,3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,5 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	4,5 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis (ethylamine)	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0,013 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0,041 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0,08 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe	
2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0,16 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0,085 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0,127 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,28 mg/kg	Populacja ogólna	Systemowe	

	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0,48 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,07 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	2,33 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris (2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	7,84 mg/l	-
Izol M 125	PNEC	Osad w wodzie morskiej	1,34 mg/kg dwt	-
	PNEC	Zatrucie wtórne	<11,6 mg/kg	-
	PNEC	Gleba	1,7 mg/kg dwt	-
	PNEC	Osad słodkowodny	13,4 mg/kg	-
	-	Słodka woda	1 mg/l	-
	-	Woda morska	0,1 mg/l	-
	-	Osad słodkowodny	37,5 mg/kg	-
	-	Osad w wodzie morskiej	3,75 mg/kg	-
	-	Zakład utylizacji ścieków	1 mg/l	-
	-	Gleba	6,92 mg/kg	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki zachowania higieny : Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz. Zalecane: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy.

Ochrona skóry

Ochrona rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. kombinezon jednokrotnego użytku

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Zalecane: Odpowiednie obuwie ochronne.

- Ochrona dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zalecane: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. filtr oparów organicznych (typ A) oraz lotnych cząstek stałych
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia	: Ciecz. [Oleista ciecz.]
Barwa	: Bezbarwny. Pomarańczowy.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: Brak danych.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych.
Temperatura zapłonu	: Niedostępne.
Szybkość parowania	: Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych.
Prężność par	: Brak danych.
Gęstość par	: Brak danych.
Gęstość	: 1,1 ±0.02 g/cm ³ [20°C]
Gęstość względna	: Brak danych.
Rozpuszczalność	: Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze pokojowej (g / l)	: Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Brak danych.
Temperatura rozkładu	: Brak danych.
Lepkość	: 450± 50 mPas [20°C]
Właściwości wybuchowe	: Brak danych.
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych rezultatów.
Dodatkowa informacja	: Brak danych.

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Uwaga: Dokładne wartości (np. 3 lub 7) powinny być odczytane jako (3,0 lub 7,0)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Produkt jest trwały w normalnych warunkach przechowywania.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały. Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5°C lub powyżej 25°C. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wodą lub wilgotnym powietrzem. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Izocyjaniany.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
Tlenek węgla
tlenki azotu
Dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V) tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur - Męski, Żeński	>4,6 mg/l	4 godzin
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur - Męski, Żeński	>7 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Szczur - Męski, Żeński	>2000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1500 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	2000 mg/kg	-
Ixol M 125 N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	917 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	571 mg/kg	-

Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Droga pokarmowa	500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Czas obserwacji
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 250 Micrograms	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	1 milligrams	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	-	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 750 Micrograms	-
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated 2-[2-(dimethylamino)ethoxy] ethanol	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	264 godzin 100 milligrams Intermittent	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	skóra	Mysz	Nie powoduje uczulenia

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa produktu/składnika	Test	Doświadczenie	Wynik
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Pozytywny
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny
	OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells <i>in vitro</i>	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny
	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny
	OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i>	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Niejednoznaczny
Ixol M 125	-	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Pozytywny
	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/składnika	Toksyczność w macierzyństwie	Płodność	Toksyna rozwojowa	Gatunki	Dawka	Narażenie
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	-	Negatywny	Negatywny	Szczur	Droga pokarmowa: 100 do 1000 mg/kg	10 tygodnie
Ixol M 125	-	-	-	Szczur	Droga pokarmowa: 940 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	Negatywny - Droga pokarmowa	Szczur	5,7 do 571 mg/kg	20 dni

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Działa szkodliwie po połknięciu.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę.
- Kontakt z oczami** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie zaczerwienienie mogą występować pęcherze
- Kontakt z oczami** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból łzawienie zaczerwienienie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	Stan przed przewlekły NOAEL Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	171 mg/kg	13 tygodnie
	Podostry NOAEL Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	100 mg/kg	28 dni

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	EC50 82 mg/l	Glon - Pseudokirchnerella subcapitata	72 godzin
	EC50 131 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	EC50 784 mg/l	Mikroorganizm	3 godzin
	LC50 51 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	NOEC 82 mg/l	Glon - Pseudokirchnerella subcapitata	-
Ixol M 125	EC50 >1 mg/l	Glon	72 godzin
	LC50 1 mg/l	Ryba	96 godzin
	NOEC 500 mg/l	Glon	72 godzin
	NOEC 1 mg/l	Rozwielitka	48 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	EU C.4 - D	14 % - Nie łatwo - 28 dni	-	-
	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	76 % - Łatwo - 28 dni	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	Słodka woda >365 dni, 50°C	-	Nie łatwo
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Masa reakcyjna fosforanu tris (2-chloropropylowego) i fosforanu(V)tris(2-chloro-1-metyloetylowego) i fosforanu bis(2-chloro-1-metyloetylo) 2-chloropropylowego i fosforanu 2-chloro-1-metyloetylo bis (2-chloropropylowego)	2,68	0.8 do 14	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/ woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
16 03 05*	odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne
07 04 08*	inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)	
Beczka	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Pośredni kontener do przewozu luzem	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sypiania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Międzynarodowe przepisy transportowe

Regulacje przewozowe ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz.U. Unii Europejskiej L396 z dn. 30.12.2006; z późn. zm.)

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 (Dz.U. Unii Europejskiej L353 z dn. 31.12.2008; z późn. zm.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)

Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)

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), z późn. zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz. 21), z późn. zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz. 888), z późn. zmianami

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322), z późn. zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - : Nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Nieokreślony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Zmiany w karcie charakterystyki** : Nie dotyczy.
- Zalecenia szkoleniowe** : Należy się upewnić, aby pracownicy byli wyszkoleni w celu minimalizowania narażeń.
- Skróty i akronimy** :
 ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
 ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
 ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 BCF = Współczynnik biokoncentracji
 CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
 CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 EC = Numer EINECS lub ELINCS
 EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
 ES = Scenariusz narażenia
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 EWC = Europejski Katalog Odpadów
 GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia CLP/GHS
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IC50 = Połowa maksymalnego stężenia inhibującego
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
 LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 = Średnia dawka śmiertelna
 LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
 MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
 OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
 RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 RRN = Numer rejestracyjny REACH
 STOT = Toksyczność docelowa specyficznego narządu
 SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
 VOC = Lotny związek organiczny
 vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- Podstawowe pozycje literaturowe i źródła danych** : Karta danych bezpieczeństwa materiałów, od producenta.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Ocena eksperta Ocena eksperta Ocena eksperta

- Pełny tekst skróconych zwrotów H** :
- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 - H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H315 : Działa drażniąco na skórę.
 - H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 3, H311	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 3
		Acute Tox. 4, H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4
		Acute Tox. 4, H312	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4
		Acute Tox. 4, H332	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4
		Eye Dam. 1, H318	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
		Skin Corr. 1B, H314	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2	

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.