Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. B

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kleje, szczeliwa (Utwardzacz)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Meesenburg Großhandel KG	
Ulica:	Westerallee 162	
Miejscowość:	D-24941 Flensburg	
Telefon:	+49(0)4615808-2000	Telefaks: +49(0)4615808-1101
E-mail:	stuttgart@meesenburg.de	
Internet:	www.meesenburg.de	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Notrufnummer München (Deutsch + Englisch), 24h: +49(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

1,3-Cyclohexane dimethanamine
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+P311	W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: rozgałęziony 4-nonylofenol.
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
2579-20-6	1,3-Cyclohexane dimethanamine			10 - < 15 %
	219-941-5		01-2119543741-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H412			
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol			10 - < 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate			5 - < 10 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer			1 - < 5 %
	614-657-1			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina			1 - < 5 %
	220-666-8		01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
84852-15-3	rozgałęziony 4-nonylofenol			1 - < 5 %
	284-325-5	601-053-00-8	01-2119510715-45	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361fd H302 H314 H318 H400 H410			
10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine			1 - < 5 %
	234-148-4		01-2119970376-29	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317			
2413166-88-6	1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H412			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
2579-20-6	219-941-5	1,3-Cyclohexane dimethanamine	10 - < 15 %
	skórny: LD50 = 1700 mg/kg; doustny: LD50 = 700 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	10 - < 15 %
	inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1620 mg/kg		
27138-31-4	248-258-5	Dipropylene glycol dibenzoate	5 - < 10 %
	inhalacyjny: LC50 = > 200 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 3914 mg/kg		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	1 - < 5 %
	skórny: LD50 = 1840 mg/kg; doustny: LD50 = 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
84852-15-3	284-325-5	rozgałęziony 4-nonylofenol	1 - < 5 %
	skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1210 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
10563-29-8	234-148-4	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	1 - < 5 %
	doustny: LD50 = 1670 mg/kg		
2413166-88-6		1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether	1 - < 5 %
	skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: ATE = 500 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniamiami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Koniecznie wezwać lekarza!

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Koniecznie wezwać lekarza!

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza. Nie dopuść do wypicia środka neutralizującego. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące). Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

W celu hermetyzacji

Uszczelnić kanalizację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami).

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed: gorąco.

Chronić przed: mróz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Kleje, szczeliwa (Utwardzacz)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m³	wł./cm3	Kategoria	Rodzaj
100-51-6	Fenylometanol	240		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	
471-34-1	Węglan wapnia - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
471-34-1	Calcium carbonate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	6,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	6,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10 mg/m³
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	22 mg/m³
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	170 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	35,08 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	10 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	80 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	80 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,22 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,69 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna
Dziedzina środowiska	Wartość
2579-20-6	1,3-Cyclohexane dimethanamine
Woda słodka	0,033 mg/l
Woda morska	0,003 mg/l
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol
Woda słodka	1 mg/l
Woda morska	0,1 mg/l
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate
Woda słodka	0,0037 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,037 mg/l
Woda morska	0,00037 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)	0,037 mg/l
Osad wody słodkiej	1,49 mg/kg
Osad morski	0,149 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Gleba	1 mg/kg
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina
Woda słodka	0,06 mg/l
Woda morska	0,006 mg/l
84852-15-3	rozgałęziony 4-nonylofenol
Woda słodka	
10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
Woda słodka	0,0092 mg/l
Woda morska	0,00092 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. EN ISO 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Zagrożenia termiczne

nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	biały	
Zapach:	po: Aminy	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		> 100 °C
Palność materiałów:		nie dotyczy nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		> 94 °C
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		praktycznie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach
nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	1,48 g/cm³
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Informacja uzupełniająca

Lepkość, dynamiczna: 30000 mPa* s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: gorąco.
Chronić przed: mróz.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2579-20-6	1,3-Cyclohexane dimethanamine				
	droga pokarmowa	LD50 700 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 1700 mg/kg	Królik	Producent	
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol				
	droga pokarmowa	LD50 1620 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	Producent	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate				
	droga pokarmowa	LD50 3914 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Producent	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 200 mg/l	Szczur	Producent	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina				
	droga pokarmowa	LD50 1030 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 1840 mg/kg	Królik	Producent	
84852-15-3	rozgałęziony 4-nonylofenol				
	droga pokarmowa	LD50 1210 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	Producent	
10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine				
	droga pokarmowa	LD50 1670 mg/kg	Szczur	Producent	
2413166-88-6	1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
	skóra	ATE 1100 mg/kg			

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina; N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Wdychanie, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami, Połknięcie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] | [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
2579-20-6	1,3-Cyclohexane dimethanamine					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 65,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	Producent	
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 460 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	Producent	
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 19,3 mg/l	48 h	Daphnia spec	Producent	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Producent	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	Producent	OECD 202
10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 215 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	Producent	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	87 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
27138-31-4	Dipropylene glycol dibenzoate	3,9

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: rozgałęziony 4-nonylofenol.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (1,3-Cyclohexane dimethanamine, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8

Kod klasyfikacji:	C7
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (1,3-Cyclohexane dimethanamine, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8

Kod klasyfikacji:	C7
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexane dimethanamine, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8

Marine pollutant:	P
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregacji grupy:	18 - alkalis

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexane dimethanamine, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	8

Postanowienia specjalne:	A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	851

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	855
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	30 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

Środki zaradcze: rozgałęziony 4-nonylofenol

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: silnie żrący.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
rozgałęziony 4-nonylofenol

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:	< 5 %
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	3 - silnie zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie http://abbrev.esdscom.eu
Acute Tox: Toksyczność ostra
Skin Corr: Działanie żrące na skórę
Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość
Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)