

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

GI 166-003 - B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Klej do betonu

Zastosowania, których się nie zaleca

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Gremmler Bauchemie GmbH	
Ulica:	Lise-Meitner-Straße 5	
Miejscowość:	D-46569 Hünxe	
Telefon:	+49 (0) 281/ 94403 - 40	Telefaks: +49 (0) 281/94403 - 44
e-mail:	msds@gremmler.de	
Osoba do kontaktu:	Katedra Technologii	
Internet:	http://www.gremmler.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Katedra Technologii	
	msds@gremmler.de	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Tel. +49 (0) 6132 - 84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

4,4'-izopropylidodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą
 4,4'-izopropylidodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenobis (metyloamina)
 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

2.3. Inne zagrożenia

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****Charakterystyka chemiczna**

formułowane poliaminy

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE Nr Index Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS	
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol	5 - < 10 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	5 - < 10 %
	500-101-4 01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412	
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloaminą)	5 - < 10 %
	500-302-7 01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	1 - < 5 %
	220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	

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	
100-51-6	202-859-9	fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol	5 - < 10 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 1570 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = >5,01 mg/l (pyły lub mgły); doustny: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 3 z 12

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wyostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Potencjalnie szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy: Perforacja żołądka. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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. Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

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**

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 4 z 12

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

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**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Dalsze wskazówki odnośnie wspólnego lub oddzielnego magazynowania: patrz TRGS 510

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania: 10 - 30 °C

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dalsze informacje:

www.gisbau.de**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
100-51-6	Fenylometanol	240		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	22 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	110 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	40 mg/kg m.c./dziennie
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,493 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,14 mg/kg m.c./dziennie
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenobis (metyloamina)			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,493 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,14 mg/kg m.c./dziennie
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,073 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,073 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 6 z 12

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol	
	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,27 mg/kg
	Osad morski	0,527 mg/kg
	Gleba	0,456 mg/kg
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	
	Woda słodka	0,011 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Osad wody słodkiej	4320 mg/kg
	Osad morski	432 mg/kg
	Gleba	864 mg/kg
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloamina)	
	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morska	0 mg/l
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina	
	Woda słodka	0,06 mg/l
	Woda morska	0,006 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,784 mg/l
	Osad morski	0,578 mg/l
	Gleba	1,121 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

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. Rekomendacja wg EN 374 (aktualnie EN 16523-1:2015): do robót krótkotrwałych lub ochrona przed ochlapaniem: rękawice z kauczuku butylowego/nitrylowego (0,4 mm), zabrudzone rękawice natychmiast zdjęć i wyrzucić do śmieci. Przy dłuższym kontakcie z produktem stosować rękawice z VITON-u (0,4mm) Czas przenikania . 30 minut

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 7 z 12

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Rekomendacja: obuwie ochronne wg EN ISO 20345, długie spodnie i koszula z długimi rękawami, przy mieszanii dodatkowo fartuch gumowy i kalosze ochronne wg EN 14605

Ochrona dróg oddechowych

Należy przestrzegać: EN 689 -Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr oparów organicznych (typ A) Wybór odpowiedniej maski ochronnej (EN 14387) powinien opierać się na znanych lub przyjętych działających koncentracjach, szkodliwości substancji i granicznych wartościach na stanowisku pracy (rozdział 8.1).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	pasztecik
Kolor:	ciemnoszary
Zapach:	słaby

Metoda testu

pH:	Brak dostępnych informacji.
-----	-----------------------------

Zmiana stanu

Temperatura zapłonu:	94 °C obliczony.
----------------------	------------------

Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych informacji.

Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych informacji.
--------------------------	-----------------------------

Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji.
-----------------------	-----------------------------

Właściwości utleniające

Brak dostępnych informacji.

Prężność par:	Brak dostępnych informacji.
---------------	-----------------------------

Gęstość (przy 23 °C):	ca. 2,23 g/cm ³	ISO 2811-2
-----------------------	----------------------------	------------

Rozpuszczalność w wodzie:	Brak dostępnych informacji.
---------------------------	-----------------------------

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych informacji.
---------------------------------------	-----------------------------

Lepkość dynamiczna: (przy 23 °C)	ca. 117.000 - 175.000 mPa·s	ISO 3219
----------------------------------	-----------------------------	----------

Względna gęstość pary:	Brak dostępnych informacji.
------------------------	-----------------------------

Szybkość odparowywania względna:	Brak dostępnych informacji.
----------------------------------	-----------------------------

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 jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

brak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 8 z 12

10.5. Materiały niezgodne

Kwas, Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol				
	droga pokarmowa	LD50 1570 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina				
	droga pokarmowa	ATE 1030 mg/kg			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >5,01 mg/l	Szczur (OECD 403)	ECHA Dossier	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą; 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina); 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina)

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina)				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina				
	Biodegradacja	8%	28	ECHA Dossier	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol	1,1
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	3,6
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina)	3,6

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

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.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 10 z 12

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN 2735
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina; m-ksylilenodiaminę)
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	8
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	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 morski (IMDG)

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN 2735
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine))
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	8
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	II
Etykiety:	8
Marine pollutant:	No
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-A, S-B

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 11 z 12

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

zakaz/ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) 3

REACH - lista kandydatów substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) (Artykuł 59): żaden ze składników nie jest na liście (=>0,1%)

REACH -Wykaz substancji podlegających procedurze udzielenia zezwoleń (załącznik XIV): nie dotyczy

informacja REACH:substancje zawarte w naszych produktach są przez naszych dostawców zarejestrowane lub rejestrowane i/lub przez nas zarejestrowane lub rejestrowane i/lub wyłączone z Rozporządzenia REACH i/lub podlegają Rozporządzeniu, ale wyłączone są z obowiązku rejestracji.

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol

4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą

4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenobis (metyloamina)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

GI 166-003 - B

Data aktualizacji: 14.04.2022

Strona 12 z 12

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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 Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 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.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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