

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 1 z 14

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

EH 1 B

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

żywica do gruntowania i spoiwo do zapraw

Zastosowania, których się nie zaleca

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG	
Ulica:	Wolfsbankring 9	
Miejscowość:	D-45355 Essen	
Telefon:	+49 (0) 201/68504-0	Telefaks: +49 (0) 201/68504-31
Internet:	http://www.pagel.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Abteilung Labor	
	schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	
1.4. Numer telefonu alarmowego:	+49 (0) 6131-19240	

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

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

fenylometanol; alkohol benzylový; fenylkarbinol
4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)
Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony
N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenediamine
N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine

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

H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 2 z 14

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- P301+P330+P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna
formułowane poliaminy

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol			25 - 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
1761-71-3	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)			10-25 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H302 H314 H318 H317 H373			
135108-88-2	Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony			10 - 25 %
			01-2119983522-33	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H314 H317 H373 H412			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
10563-26-5	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine			1 - < 5 %
	234-147-9		01-2119976331-37	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H311 H302 H314 H317			
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine			< 1 %
	236-882-0		01-2120097861-45	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A; H310 H302 H314 H317			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 3 z 14

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 benzyłowy; fenylkarbinol	25 - 50 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 1570 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)	10-25 %
		skórny: LD50 = 2110 mg/kg; doustny: LD50 = 380 mg/kg	
135108-88-2		Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony	10 - 25 %
		doustny: LD50 = 300 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	5 - < 10 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
10563-26-5	234-147-9	N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenediamine	1 - < 5 %
		skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: LD50 = 1140 mg/kg	
13531-52-7	236-882-0	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	< 1 %
		skórny: LD50 = 184 mg/kg; doustny: LD50 = 654 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH:: 4,4'-diaminodifenylometan; 4,4'-metylenodianilina (CAS: 101-77-9)

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

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydestakować 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. Potencjalne 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 4 z 14

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****Ogólne wskazówki**

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.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). 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.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć 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.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 5 z 14

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	Rodzaj
100-51-6	Fenylometanol	240 -		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		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
1761-71-3	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,13 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,053 mg/kg m.c./dziennie
135108-88-2	Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,2 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	6 mg/kg m.c./dziennie
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,62 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,18 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 6 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	
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
1761-71-3	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)	
Woda słodka		0,08 mg/l
Woda morska		0,008 mg/l
Osad wody słodkiej		137 mg/kg
Osad morski		13,7 mg/kg
Gleba		27,2 mg/kg
135108-88-2	Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony	
Woda słodka		0,015 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		15 mg/kg
Osad morski		1,5 mg/kg
Gleba		1,8 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	
Woda słodka		0,046 mg/l
Woda morska		0,005 mg/l
Osad wody słodkiej		0,262 mg/kg
Osad morski		0,026 mg/kg
Gleba		0,025 mg/kg
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	
Woda słodka		0,144 mg/l
Woda morska		0,014 mg/l
Osad wody słodkiej		0,648 mg/kg
Osad morski		0,065 mg/kg
Gleba		0,045 mg/kg

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

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne. (EN 166)

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 7 z 14

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 rekawice natychmiast zdjąć i wyrzucić do śmieci. Przy dłuższym kontakcie z produktem stosować rekawice z VITON-u (0,4mm) Czas przenikania . 30 minut

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Rekomendacja: obuwie ochronne wg EN ISO 20345, długie spodnie i koszula z długimi rękawami, przy mieszaniu 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:	ciekły	
Kolor:	przezroczysty	
Zapach:	Amoniak	
		Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony	
Palność materiałów:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony	
Temperatura zapłonu:	94 °C	obliczony.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych informacji.	
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji.	
pH:	Brak dostępnych informacji.	
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak dostępnych informacji.	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
Brak dostępnych informacji.		
Tempo rozpuszczania:	nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych informacji.	
Prężność par:	Brak dostępnych informacji.	
Gęstość (przy 23 °C):	ca. 1,02 g/cm ³	ISO 2811-2
Względna gęstość pary:	Brak dostępnych informacji.	
Charakterystyka cząsteczek:	nieokreślony	

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych informacji.

Właściwości utleniające

Brak dostępnych informacji.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 8 z 14

Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)	50 - 80 mPa·s ISO 2884-1

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

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 620,70 mg/kg; ATE (skóra) > 5000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 3,0670 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 9 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; 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			
1761-71-3	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)				
	droga pokarmowa	LD50 380 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 2110 mg/kg	Królik	ECHA Dossier	
135108-88-2	Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony				
	droga pokarmowa	LD50 300 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
10563-26-5	N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenediamine				
	droga pokarmowa	LD50 1140 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	ATE 300 mg/kg			
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine				
	droga pokarmowa	LD50 654 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 184 mg/kg	Królik		

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina); Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony; N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenediamine; N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina); Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 10 z 14

12.1. Toksyczność

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1761-71-3	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>100	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier
135108-88-2	Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (OECD 203)	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	43,94	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	18,6	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

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).				

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
1761-71-3	4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)	2,03
135108-88-2	Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony	2,68

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

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 11 z 14

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

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 - wykorzystany produkt

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)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina), Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony)
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 morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Methylenebis(aminocyclohexane); Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8
Marine pollutant: No
Postanowienia specjalne: 274
Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 12 z 14

Udostępniona ilość: E2
EmS: F-A, S-B

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie
LZO w farbách i lakierach:Podkategoria zgodnie z dyrektywą
2004/42/WE:

Zawartość LZO (g/L), stan przy dostawie: < 500

Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań
końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna
wartość LZO: 500 g/lDane do dyrektywy 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, 75REACH - 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):

3 - silnie zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie
uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol

4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 13 z 14

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,11,12,15.

Skróty i akronimy

- Acute Tox: Toksyczność ostra
- Skin Corr: Działanie żrące na skórę
- Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
- Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
- Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
- STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
- Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- 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
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4; H332	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H373 Może przy dłuższym lub powtórnym narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić nerki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 1 B

Aktualizacja: 27.10.2023

Strona 14 z 14

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