

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 1 z 15

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

EH 192 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
 Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izofofonodiamina
 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenobis (metyloamina)
 fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol
 styrenowany fenol
 m-ksylilenodiaminę

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 2 z 15

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 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

- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
 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 odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Charakterystyka chemiczna
 formułowane poliaminy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 3 z 15

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izofofonodiamina			25 - < 30 %
	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			
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloamina)			20 - < 25 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylkarbinol			15 - < 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
61788-44-1	styrenowany fenol			10 - < 15 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę			10 - < 15 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
69-72-7	kwas salicylowy			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			

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	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izofofonodiamina	25 - < 30 %
		inhalacyjny: LC50 = >5,01 mg/l (pyły lub mgły); doustny: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
100-51-6	202-859-9	fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylkarbinol	15 - < 20 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 1570 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	styrenowany fenol	10 - < 15 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-ksylilenodiaminę	10 - < 15 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 1,34 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >3100 mg/kg; doustny: LD50 = 930 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	kwas salicylowy	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = > 10000 mg/kg; doustny: LD50 = 891 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 4 z 15

Wskazówki ogólne

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 5 z 15

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

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)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 6 z 15

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoformonodiamina		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,073 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,073 mg/m ³
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina)		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,493 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,14 mg/kg m.c./dziennie
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylkarbinol		
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
61788-44-1	styrenowany fenol		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	7,4 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,1 mg/kg m.c./dziennie
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,33 mg/kg m.c./dziennie
69-72-7	kwas salicylowy		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,3 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 7 z 15

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; 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
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypopropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina)	
Woda słodka		0,001 mg/l
Woda morska		0 mg/l
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylový; 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
61788-44-1	styrenowany fenol	
Woda słodka		0,015 mg/l
Woda morska		0,014 mg/l
Osad wody słodkiej		0,132 mg/kg
Osad morski		0,125 mg/kg
Gleba		0,018 mg/kg
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę	
Woda słodka		0,094 mg/l
Woda morska		0,009 mg/l
Osad wody słodkiej		12,4 mg/kg
Osad morski		1,24 mg/kg
Gleba		2,44 mg/kg
69-72-7	kwasy salicylowe	
Woda słodka		0,2 mg/l
Woda morska		0,02 mg/l
Osad wody słodkiej		1,42 mg/kg
Osad morski		0,142 mg/kg
Gleba		0,166 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 8 z 15

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 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 zdjąć i wyrzucić do śmieci. Przy dłuższym kontakcie z produktem stosować rękawice 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:	żółty	
Zapach:	aminowy	
		Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony	
Palność materiałów stały/ciekły:	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. 1,01 g/cm ³	ISO 2811-2
Względna gęstość pary:	Brak dostępnych informacji.	
Charakterystyka cząsteczek:	nieokreślony	

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 9 z 15

Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych informacji.

Właściwości utleniające

Brak dostępnych informacji.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

Brak dostępnych informacji.

Temperatura sublimacji:

nieokreślony

Temperatura mięknienia:

nieokreślony

Punkt pour:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

165 - 245 mPa·s ISO 2884-1

(przy 25 °C)

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) 1775,1 mg/kg; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 4,436 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 10 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
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	
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			
61788-44-1	styrenowany fenol				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę				
	droga pokarmowa	LD50 930 mg/kg	Szczur (OECD 401)	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 >3100 mg/kg	Szczur (OECD 402)	ECHA Dossier	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 1,34 mg/l	Szczur (OECD 403)	ECHA Dossier	
69-72-7	kwas salicylowy				
	droga pokarmowa	LD50 891 mg/kg	Szczur (OECD 401)		
	skóra	LD50 > 10000 mg/kg	Królik (OECD 402)		

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; 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloamina); styrenowany fenol; m-ksylilenodiaminę)

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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 11 z 15

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
61788-44-1	styrenowany fenol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 20,3 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 15,2 mg/l	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				
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoformonodiamina				
	Biodegradacja	8%	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-fenilenobis (metyloamina)				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę				
	OECD 301 B	49%	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
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloamina)	3,6
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol	1,1
1477-55-0	m-ksylilenodiaminę	0,18

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
61788-44-1	styrenowany fenol	69-190		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 12 z 15

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 odnośnych 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.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / 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**

UN 2735

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa**

POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (izoforonodiamina;

przewozowa UN:

m-ksylenodiaminę)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

transportcie:**14.4. Grupa pakowania:**

II

Etykiety:

8

Kod klasyfikacji:

C7

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 13 z 15

Udostępniona ilość: E2
 Kategorie transportu: 2
 Numer zagrożenia: 80
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer** UN 2735**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** II

Etykiety: 8

Marine pollutant: Yes

Postanowienia specjalne: 274

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Udostępniona ilość: E2

EmS: F-A, S-B

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

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

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

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

Dyrektywą 2004/42/WE:

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l

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

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacja uzupełniająca

zakaz/ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) 3, 75

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 14 z 15

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 matkę według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EEG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:
 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyko-heksyloamina; izoformonodiamina
 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina)
 fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol
 styrenowany fenol
 m-ksylenodiaminę

SEKCJA 16: Inne informacje**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)
 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
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

EH 192 B

Aktualizacja: 29.11.2022

Strona 15 z 15

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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.)