

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 1 zo 16

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

GI 115 B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

penetračný náter a malty živice

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Gremmler Bauchemie GmbH	
Ulica:	Lise-Meitner-Straße 5	
Miesto:	D-46569 Hünxe	
Telefón:	+49 (0) 281/ 94403 - 40	Telefax: +49 (0) 281/94403 - 44
e-mail:	msds@gremmler.de	
Partner na konzultáciu:	technické oddelenie	
Internet:	http://www.gremmler.de	
Informačné oddelenie:	technické oddelenie	
	msds@gremmler.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo: 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
 Akútna toxicita: Acute Tox. 4
 Akútna toxicita: Acute Tox. 4
 Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1B
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1
 Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1A
 Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3
 Upozornenia na nebezpečnosť:
 Škodlivý po požití.
 Škodlivý pri vdýchnutí.
 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
 benzylalkohol
 1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin
 fenol, styrenovaná
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
 3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane
 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 2 zo 16

Piktogramy:**Výstražné upozornenia**

- | | |
|-----------|--|
| H302+H332 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia

- | | |
|----------------|---|
| P260 | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- | | |
|--------|--|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.
Len pre profesionálnych užívateľov. |
|--------|--|

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

formulované polyamidové tvrdidlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 3 zo 16

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
100-51-6	benzylalkohol			25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			10 - < 15 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamín			5 - < 10 %
	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			
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl etherhomopolymer			5 - < 10 %
	614-657-1			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane			5 - < 10 %
	203-680-9	612-061-00-6	01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H312 H302 H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318			
69-72-7	kyselina salicylová			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
61788-44-1	fenol, styrenovaná			1 - < 5 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317			
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction			1 - < 5 %
	292-588-2		01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 4 zo 16

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25 - < 30 %
		inhalačný: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačný: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); orálny: LD50 = 1570 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	10 - < 15 %
		inhalačný: LC50 = >5,01 mg/l (prach alebo hmla); kožný: ATE = 1100 mg/kg; orálny: LD50 = 1030 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	5 - < 10 %
		inhalačný: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačný: LC50 = 1,34 mg/l (prach alebo hmla); kožný: LD50 = >3100 mg/kg; orálny: LD50 = 930 mg/kg	
109-55-7	203-680-9	3-aminopropyl-dimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	5 - < 10 %
		inhalačný: LC50 = 24,8 mg/l (pary); kožný: ATE = 1100 mg/kg; orálny: LD50 = 410 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	1 - < 5 %
		orálny: ATE = 500 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	kyselina salicylová	1 - < 5 %
		kožný: LD50 = > 10000 mg/kg; orálny: LD50 = 891 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	fenol, styrenovaná	1 - < 5 %
		kožný: LD50 = >2000 mg/kg; orálny: LD50 = >2000 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	1 - < 5 %
		orálny: ATE = 500 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1 - < 5 %
		kožný: LD50 = 1465 mg/kg; orálny: LD50 = 1716 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vyneste a uložte do ľahu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 5 zo 16

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Pena. Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Ďalšie pokyny pre spoločné a delené skladovanie: pozri TRGS 510

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná teplota skladovania: 10 - 30 °C

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.

Uchovávať na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie:

Informačný systém záujmového združenia stavebníctva pod www.gisbau.de

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 6 zo 16

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
100-51-6	benzylalkohol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	22 mg/ml
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	110 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	8 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	0,073 mg/ml
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	0,073 mg/ml
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	1,2 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	0,2 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,33 mg/kg t.h./deň
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	1,2 mg/ml
69-72-7	kyselina salicylová			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	5 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	5 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,3 mg/kg t.h./deň
61788-44-1	fenol, styrenovaná			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	7,4 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,1 mg/kg t.h./deň
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	0,54 mg/ml

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 7 zo 16

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
100-51-6	benzylalkohol		
	Sladká voda		1 mg/l
	Morská voda		0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment		5,27 mg/kg
	Morský sediment		0,527 mg/kg
	Pôda		0,456 mg/kg
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín		
	Sladká voda		0,06 mg/l
	Morská voda		0,006 mg/l
	Sladkovodný sediment		5,784 mg/l
	Morský sediment		0,578 mg/l
	Pôda		1,121 mg/l
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin		
	Sladká voda		0,094 mg/l
	Morská voda		0,009 mg/l
	Sladkovodný sediment		12,4 mg/kg
	Morský sediment		1,24 mg/kg
	Pôda		2,44 mg/kg
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane		
	Sladká voda		0,073 mg/l
	Morská voda		0,007 mg/l
	Sladkovodný sediment		0,735 mg/kg
	Morský sediment		0,073 mg/kg
	Pôda		0,104 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol		
	Sladká voda		0,084 mg/l
	Morská voda		0,008 mg/l
69-72-7	kyselina salicylová		
	Sladká voda		0,2 mg/l
	Morská voda		0,02 mg/l
	Sladkovodný sediment		1,42 mg/kg
	Morský sediment		0,142 mg/kg
	Pôda		0,166 mg/kg
61788-44-1	fenol, styrenovaná		
	Sladká voda		0,03 mg/l
	Morská voda		0,003 mg/l
	Sladkovodný sediment		1,86 mg/kg
	Morský sediment		0,186 mg/kg
	Pôda		0,355 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 8 zo 16

90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Sladká voda		0,084 mg/l
Morská voda		0,008 mg/l
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	
Sladká voda		0,027 mg/l
Morská voda		0,003 mg/l
Sladkovodný sediment		8,572 mg/kg
Morský sediment		0,857 mg/kg
Pôda		1,25 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčenie podľa EN 374: pre krátke práce a ochranu pred striekaním: rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm), kontaminované rukavice okamžite vymeňte a zlikvidujte. Pri permanentnom kontakte s produktom: rukavice z Vitonu (0,4 mm), čas priesaku je viac ako 30 min..

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Odporúčenie: bezpečnostná obuv podľa EN ISO 20345, dlhé nohavice a pracovná bunda/tričko s dlhým rukávom, pri miešaní používať gumennú zásteru a ochranné čizmy podľa EN 14605.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Rešpektujte: EN 689 - metódy k určovaniu inhalačných explózií. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter proti organickým parám (typ A) Výber respirátorov (EN 14387) sa musí riadiť známymi pôsobiacimi koncentraciami, nebezpečenstvom produktu a hraničnými hodnotami ochrany (odsek 8.1) daného typu ochrannej masky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	tmavý žltý
Zápach:	s obsahom aminov

Metóda

Hodnota pH: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Zmena skupenstva

Teplota vzplanutia: 88,5 °C DIN EN ISO 2719

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 9 zo 16

Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Oxidačné vlastnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hustota (pri 23 °C):	ca. 1,02 g/cm ³ ISO 2811-2
Rozpustnosť vo vode:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Rozdeľovacia konštanta:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Dynamická viskozita: (pri 25 °C)	225 - 335 mPa·s ISO 2884-1
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Relatívna rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyselina, Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

Škodlivý pri vdýchnutí.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 1473,1 mg/kg; ATE (inhalačne aerosol) 4,079 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
100-51-6	benzylalkohol				
	orálne	LD50 mg/kg	1570	Potkan	ECHA Dossier
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín				
	orálne	LD50 mg/kg	1030	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermálne	ATE mg/kg	1100		
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>5,01	Potkan (OECD 403)	ECHA Dossier
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamín, m-xylylendiamín				
	orálne	LD50 mg/kg	930	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>3100	Potkan (OECD 402)	ECHA Dossier
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50	1,34 mg/l	Potkan (OECD 403)	ECHA Dossier
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane				
	orálne	LD50 mg/kg	410	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermálne	ATE mg/kg	1100		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	24,8 mg/l	Potkan	ECHA Dossier
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
	orálne	ATE mg/kg	500		
69-72-7	kyselina salicylová				
	orálne	LD50 mg/kg	891	Potkan (OECD 401)	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 10000	Králik (OECD 402)	
61788-44-1	fenol, styrenovaná				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
	orálne	ATE mg/kg	500		
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction				
	orálne	LD50 mg/kg	1716	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	1465	Králik (OECD 402)	ECHA Dossier

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 11 zo 16

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín; 1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin; 3-aminopropyl-dimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane; fenol, styrenovaná; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín					
	Akútna toxicita rias	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 20,3 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus (OECD 203)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier	
61788-44-1	fenol, styrenovaná					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier	
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction					
	Akútna toxicita rias	ErC50 20 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 31,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 13 zo 16

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
100-51-6	benzylalkohol				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín				
		Biologické odbúranie	8%	28	ECHA Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)				
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin				
		OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)				
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane				
		OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	90-100%	28	ECHA Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).				
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,1
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	0,18
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	-0,352
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	-2,65

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
61788-44-1	fenol, styrenovaná	69-190		

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 14 zo 16

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN:	UN 2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamin; Isoforondiamin)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C7
Posebne določbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Marine pollutant:	No
Posebne določbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-A, S-B

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 15 zo 16

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2004/42/ES (VOC):

Obsah VOC (g/L), stav dodania: < 500

Podkategória podľa 2004/42/ES:

Dvojzložkové nátery na špeciálne konečné použitie, ako sú podlahy -
nátery rozpustné v rozpúšťadle, VOC hraničná hodnota: 500 g/lÚdaje k predpisu 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Zákaz / obmedzenia:

REACH - obmedzenie výroby, dávanie do obehu a používanie určitých nebezpečných látok, príprava a výroby
(príloha XVII): 3REACH - zoznam výnimočne nebezpečných látok pre osvedčenie (článok 59): Žiadny komponent nie je
zalistovaný (=> 0.1 %).

REACH - zoznam látok s nutnosťou osvedčenia (príloha XIV): nepoužiteľný

REACH informácia: V našich produktoch obsiahnuté látky sú zaregistrované dodávateľom a/alebo nami
a/alebo vyňaté nariadením REACH a/alebo podliehajú nariadeniu REACH, ale sú z povinnej registrácie vyňaté.**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona
(94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na
ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

Rezorpčia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

benzylalkohol

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin

3-aminopropyl-dimethylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

fenol, styrenovaná

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 115 B

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 16 zo 16

(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%

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Acute Tox. 4; H332	Kalkulačný postup
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1A; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)