



Strana 1 z 7

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006
 Platné od: 07.03.2017
 Dátum tlače PDF: 29.03.2017
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Lepidlo
 Sektor použitia [SU]:
 SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Nemecko
 Telefónne číslo: +49(0)2773/815-0, Fax: ---
 msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

E-mailová adresa povereného odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
 NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:



Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166
 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
Skin Corr.	1B	H314-Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Sens.	1	H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic	3	H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Chronic		

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečenstvo

H314-Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P260-Nevdychujte pary alebo aerosóly. P280-Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre.
 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.

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 3-Aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamin
 1,3-fenyéndi(metylamin)
 Trimetylhexametyléndiamin
 Polyetylénpolyamíny, trietyléntetramínová frakcia
 fenol, produkty reakcie s metylstyrénom

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

Benzylalkohol	
Registračné číslo (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
% Rozsah	5-25
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

3-Aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamin	
Registračné číslo (REACH)	01-2119514687-32-XXXX
Index	612-067-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	220-666-8
CAS	2855-13-2
% Rozsah	1-10
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Trimetylhexametyléndiamin	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	247-134-8
CAS	25620-58-0
% Rozsah	1-5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

fenol, produkty reakcie s metylstyrénom	
Registračné číslo (REACH)	01-2119555274-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	270-966-8
CAS	68512-30-1
% Rozsah	1-5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

1,3-fenyéndi(metylamin)	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	216-032-5
CAS	1477-55-0
% Rozsah	1-5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-101-4 (NLP)
CAS	38294-64-3
% Rozsah	1-2,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314

Kyselina salicylová	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	200-712-3
CAS	69-72-7
% Rozsah	0,1-2,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Polyetylénpolyamíny, trietyléntetramínová frakcia	
Registračné číslo (REACH)	01-2119487919-13-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	292-588-2
CAS	90640-67-8
% Rozsah	<1,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Text frázy H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) viď oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!
 To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1/3.2 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!
 Lekárska kontrola je potrebná z dôvodu možných oneskorenia sa prejavujúcich účinkov.

Vdychnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.
 Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poradte s lekárom.



Strana 2 z 7

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006

Platné od: 07.03.2017

Dátum tlače PDF: 29.03.2017

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Neošetrené poleptania spôsobujú ťažko sa hojace rany.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte bezpečnostný list.

Neporaneňte oko chrániť.

Následná kontrola u očnému lekárovi

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch použitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavujú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

Môžu sa vyskytnúť:

Možné podráždenie pokožky a sliznic.

Nekrózy

Riziko vážneho poškodenia očí.

Poškodenie rohovky.

Nebezpečenstvo oslepnutia

Prehltnutie:

Bolesti v ústach a v hrdle

bolesti žalúdka

Perforácia pažeráka

Perforácia žalúdka

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neodskú.

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

Prúd vody/pena/CO2/suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Jedovaté plyny

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychádzajte výparny.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Kontaminovaný vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

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

Zabráňte prítomnosti nepotrebného personálu.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stímate.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vycistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

Neutralizácia možná (len odborníkmi).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8 , rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**7.1.1 Všeobecné odporúčania**

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne.

Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.

Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.

Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolajte osobám zneprístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodiskách.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Bezpečne zamedziť vniknutiu do pôdy.

Neskladujte spolu s kyselinami.

Skladujte v chlade.

Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

3-Aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,06	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,006	mg/l	
	Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	3,18	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	1,121	mg/kg	
	Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,23	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	5,784	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,578	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,523	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	20,1	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	20,1	mg/m ³	

fenol, produkty reakcie s metylstyrenom						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	14	µg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	140	µg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	1,4	µg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	52,9	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	5,3	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	10,5	mg/kg	
	Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	2,4	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	8	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	28	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	16,4	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	57	mg/m ³	

Polyetylénpolyamíny, trietyléntraminová frakcia						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,19	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,038	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	95,9	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	19,2	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	19,1	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	4,25	mg/l	
	Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,2	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	8	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	1600	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1	mg/cm ²	

SK

Strana 3 z 7

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006
 Platné od: 07.03.2017
 Dátum tlače PDF: 29.03.2017
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,29	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,41	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,43	mg/cm ²	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	538	0	mg/m3
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,57	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	1	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,02	8	mg/cm ²

1,3-fenyldíni(metylamín)

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – voda		PNEC	0,09	4	mg/l
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,00	94	mg/l

Benzylalkohol

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,45	6	mg/kg
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	39		mg/l
	Životné prostredie – sediment		PNEC	5,27		mg/kg
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,52	7	mg/kg
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,1		mg/l
	Životné prostredie – periodické uvoľňovanie		PNEC	2,3		mg/l
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	1		mg/l
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	95,5	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	19,1	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	450	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	90	mg/m3	

Kalciumkarbonát

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	100		mg/l
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	10	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1,06	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	10	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	4,26	mg/m3	

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvodušnením. V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie. Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:
Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítlami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).
Odporúča sa
Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
>= 0,5

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
240

Uvádzané doby prieniku podľa EN 374 časť 3 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté. Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku. Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie je potrebné. Pri nedostatočnom vetraní použite dýchací prístroj. Filter A P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, biela. Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Teplná nebezpečnosť:
Nevztahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy. Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach. Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlosti prieniku a degradácie. Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná. Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Fyzikálne skupenstvo: Pasta, Tekutý
 Farba: Sivé
 Zápach: Charakteristický
 Prahová hodnota zápachu: Neurčený
 Hodnota pH: nerel.
 Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený
 Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Neurčený
 Teplota vzplanutia: Neurčený
 Rýchlosť odparovania: Neurčený
 Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčený
 Dolný limit výbušnosti: Neurčený
 Horný limit výbušnosti: Neurčený
 Tlak pár: Neurčený
 Hustota pár (vzduch = 1): Neurčený
 Hustota: ~1,53 g/cm³ (20°C)
 Hustota sypaného materiálu: nerel.
 Rozpustnosť (rozpustnosti): Neurčený
 Rozpustnosť vo vode: Nemiešateľný
 Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčený
 Teplota samovznietenia: nerel.
 Teplota rozkladu: Neurčený
 Viskozita: 44000-50000 mPas
 Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný.
 Oxidačné vlastnosti: Nie

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť: Neurčený
 Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá: Neurčený
 Vodivosť: Neurčený
 Povrchové napätie: Neurčený
 Obsah rozpúšťadla: Neurčený

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

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný ohrev

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými alkáliami.
 Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.
 Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

SK

Strana 4 z 7
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006
 Platné od: 07.03.2017
 Dátum tlače PDF: 29.03.2017
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	ATE	>2000	mg/k g			vypočítaná hodnota
Akútna toxicita, dermálna:	ATE	>2000	mg/k g			vypočítaná hodnota
Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	>20	mg/l/ 4h			vypočítaná hodnota, Nebezpečné pary ú.n.s.d.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita zárodočných buniek:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.

Benzylalkohol						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	1620	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, orálna:	LD50	1230	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/k g	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	> 4,178	mg/l/ 4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosól
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dráždivý, Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny
Reprodukčná toxicita:	NOAE C	1072	mg/m 3	Potkan		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOAE C	1072	mg/k g	Potkan		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOAE L	200	mg/k g	Myš		
Symptómy:						bolesti hlavy, únava, závrat, nevoľnosť a zvracanie

3-Aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamin						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	1030	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, orálna:	LD50	1030	mg/k g	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	1840	mg/k g	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	>5,01	mg/l/ 4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik		Žieravý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Žieravý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Áno (kontakt s pokožkou)

Reprodukčná toxicita:	NOAE L	>250	mg/k g	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Symptómy:						dýchavičnosť, pálenie sliznic nosa a hltana, kašeľ, dráždenie sliznice
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAE L	60	mg/k g		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Cieľový(é) orgán(y): obličky

Trimetylhexametyléndiamín						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	910	mg/k g	Potkan		

fenol, produkty reakcie s metylstyrénom						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	> 2000	mg/k g	Potkan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	> 2000	mg/k g	Potkan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	>4,92	mg/l/ 4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	maximálna dosiahnutelná koncentrácia, Aerosól
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Slabo dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Áno (kontakt s pokožkou)
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny, Analogický záver
Aspiračná nebezpečnosť:						Nie

1,3-fenyéndi(metylamín)						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	2000	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	3,89	mg/l/ 1h	Potkan		Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Žieravý
Mutagenita zárodočných buniek:						Negatívny

Kyselina salicylová						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	891	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>10000	mg/k g	Králik		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						Silno dráždivé
Symptómy:						bolesti žalúdka, omámenie, kolaps, kŕče, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie, pomátenosť
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne:						Podráždenie dýchacích ciest

Polyetylénpolyaminy, trietylén-tetramínová frakcia						
Toxicita / Účinek	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otk	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	1716	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	1465	mg/k g	Králik		
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik		Žieravý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Áno (kontakt s pokožkou)

SK

Strana 5 z 7
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006
 Platné od: 07.03.2017
 Dátum tlače PDF: 29.03.2017
 COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Mutagenita zárodočných buniek:						Negatívny
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	LOAEL	50	mg/kg	Potkan		
Symptómy:						bolesti žalúdka, pľuzgier, oči, zčerveňané, slzenie očí

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre dafnie:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre riasy:							ú.n.s.d.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							ú.n.s.d.
12.3. Bioakumulačný potenciál:							ú.n.s.d.
12.4. Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.

Benzylalkohol

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Ľahko biologicky odbúrateľný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ľahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		1,1				Neočakáva sa žiaden pomenovanie a hodný bioakumulačný potenciál (LogPow 1-3).
Toxicita pre baktérie:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

3-Aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamin

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	110	mg/l	Leuciscus idus	84/449/EEC C.1	
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	110	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	42	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	37	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC50	72h	>50	mg/l	Scenedesmus subspicatus	88/302/EC	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	8	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Biologicky neľahko odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:							Neočakáva sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC10	18h	1120	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicita pre baktérie:	EC10	18h	1120	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Iné informácie:	AOX		0	%			

Trimetylhexametyléndiamín

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	1000	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	31,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	29,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							Biologicky neľahko odbúrateľný
Toxicita pre baktérie:	IC50	3h	100	mg/l			

fenol, produkty reakcie s metylstyrenom

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	25,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EL50	48h	14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EL50	72h	178	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	4	%			Biologicky neľahko odbúrateľný

1,3-fenyéndi(metylamin)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	16	mg/l			
12.1. Toxicita pre riasy:	IC50	72h	12	mg/l			

Kyselina salicylová

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	180	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	870	mg/l			
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		2,25				Nízky
Toxicita pre baktérie:	EC50		110	mg/l			

Polyetylénpolyaminy, trietyléntetramínová frakcia

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	EC50	72h	330	mg/l	Pimephales promelas		

SK

Strana 6 z 7

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006

Platné od: 07.03.2017

Dátum tlače PDF: 29.03.2017

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	31,1	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	1,9	mg/l			
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	2,2	mg/l			
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	20	mg/l			
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	72h	1,34	mg/l			
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	<60	%			
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF		99				
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		-	2,65			Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1).
12.4. Mobilita v pôde:	Koc		400	0			
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC50	30m in	800	mg/l			
Toxicita pre baktérie:	NOEC/N OEL	30m in	42,5	mg/l			

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Pre látku / zmes / zbytkové množstvá**

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností

priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/953/EU)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádoby úplne vyprázdniť.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Všeobecné údaje**

14.1. Číslo OSN: 2735

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE,XYLYLENE DIAMINE)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Klasifikačný kód: C7

LQ: 5 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code: E

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE,XYLYLENE DIAMINE)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

EmS: F-A, S-B

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (ISOPHORONEDIAMINE,XYLYLENE DIAMINE)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osoby poverené prepravou nebezpečných materiálov musia byť vyškolené.

Všetky osoby, ktoré sa zúčastňujú prepravy, musia dodržiavať bezpečnostné predpisy.

Je potrebné vykonať opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniam.

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

Náklad sa uskutoční ako kusový náklad a nie hromadný, preto nie je vhodný.

Tu sa neprihliada na predpisy pre menšie množstvá.

Rizikové číslo a kódovanie balenia na požiadanie.

Dodržiavajte zvláštne predpisy (special provisions).

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

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC):

0 g/l

Dodržiavajte zákon na ochranu práce mladistvých (nemecký predpis).

Dodržiavajte zákon o ochrane matiek (nemecký predpis).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesi nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 2,16

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Výžaduje sa inštrukcia/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Výžaduje sa školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečným tovarom.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
Skin Corr. 1B, H314	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

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.

H331 Toxický pri vdychnutí.

H332 Škodlivý pri vdychnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skin Corr. — Žieravosť kože

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Eye Irrit. — Podráždenie očí

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

Acute Tox. — Akútna toxicita - dermálna

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

AC	Article Categories (= Kategórie výrobkov)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny
atf., pod.	a tak ďalej, podobné
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BMH	Indikativne biologické medzné hodnoty (Nariadenie vlády č. 355 z 10. mája 2006)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)
BSEF	Bromine Science and Environment Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
cca.	sírka / asi
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
COD	Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
DOC	Dissolved organic carbon (= Rozpustený organický uhlík)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight
ECHA	European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
EHP	Európsky hospodársky priestor
EHS	Európske hospodárske spoločenstvo
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Európska norma
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Kategória uvoľňovania do životného prostredia)
ES	Európske spoločenstvo
EU	Európska únia
Fax.	Faxové číslo
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
GWP	Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
IATA	International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
IBC	Intermediate Bulk Container

SK

Strana 7 z 7

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 07.03.2017 / 0007

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 16.12.2016 / 0006

Platné od: 07.03.2017

Dátum tlače PDF: 29.03.2017

COSMO EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 LQ Limited Quantities
 napr. napríklad
 neods. neodskúšané
 nerel. nerelevantné
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 NPEL, TSH NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (NV 055, 2007). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 056, 2007).
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozónu)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organický
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklických aromatických uhľovodíkov)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
 PC Chemical product category (= Kategória chemických produktov)
 PE Polyetylén
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 pozn. poznámka
 PROC Process category (= Kategória procesov)
 PTFE Polytetrafluoretylén
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektíve
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)
 SU Sector of use (= Sektor použitia)
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
 Tel. Telefón
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)
 TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
 u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko))
 VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)
 wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Ručenie vylúčené.

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.