

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 1 z 15

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

ARC 797(E) Teil B

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

###### **Použitie látky/zmesi**

ARC polymérový kompozitný materiál. Oprava škôd spôsobených nárazom, oderom, eróziou alebo pôsobením chemických látok.

###### **Uporabe, ki jih odsvetujemo**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Chesterton International GmbH	
Ulica:	Am Lenzenfleck 23	
Miesto:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefón:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Partner na konzultáciu):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informačné oddelenie:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### 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. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Škodlivý pri vdýchnutí.

Škodlivý po požití.

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**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 2 z 15

#### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

benzyl alcohol

2-methylpentane-1,5-diamine

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

#### 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.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
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.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 3 z 15

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	25-<50 %
	220-666-8	
	612-067-00-9	
	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412	
100-51-6	benzyl alcohol	25-<50 %
	202-859-9	
	603-057-00-5	
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	5-<10 %
	239-556-6	
	01-2119976310-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335	

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

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesite a uložte do lahu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

###### Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

###### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody. Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčinuje ťažké hojenie rán.

###### Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

###### Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite sa poraďte s lekárom.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Alergické reakcie
- Žalúdočno-crevné poruchy

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 4 z 15

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý hasiací prostriedok. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). pena, odolná proti alkoholu. Prúd ostrekovej vody

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uholnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

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

#### **Ďalšie inštrukcie**

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**

Hľadajte pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Privedte osoby do bezpečia.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu. Možné škodlivé účinky na životné prostredie

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

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

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Hľadajte pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8. Likvidácia: pozri oddiel 13

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Osoby s problematickou a citlivou pletou, trpiace astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomné pri spracovávaní, pri ktorom sa používa tento prípravok.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 5 z 15

Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.  
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska. Vychádzkový odev musíte uchovávať oddelene od pracovného odevu.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Zdržovať sa od:  
Mráz  
Horúcava  
Vlhkosť

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 6 z 15

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,526 mg/kg t.h./deň
100-51-6	benzyl alcohol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	22 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	110 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	8 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	27 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálny	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	1,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,75 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 7 z 15

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
	Sladká voda	0,06 mg/l
	Morská voda	0,006 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,784 mg/kg
	Morský sediment	0,578 mg/kg
	Pôda	1,121 mg/kg
100-51-6	benzyl alcohol	
	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,27 mg/kg
	Morský sediment	0,527 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	39 mg/l
	Pôda	0,456 mg/kg
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	
	Sladká voda	0,42 mg/l
	Morská voda	0,042 mg/l
	Sladkovodný sediment	7,58 mg/kg
	Morský sediment	0,758 mg/kg
	Pôda	1,27 mg/kg

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

##### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

##### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare s bocnou ochranou

košíkové okuliare

##### Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: DIN EN 374

NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq 0,4$  mm

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 8 z 15

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.  
Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.  
Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): max. 480 min. (NBR (Nitrilový kaučuk))  
Doba nosenia pri stálom kontakte 240 - 480 min (NBR (Nitrilový kaučuk))  
Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

#### Ochrana pokožky

Ochranný odev

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostacujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387) A-P3

Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj) (EN 133)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	transparentný
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	>83 °C

#### Horľavosť

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené

#### Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota zapálenia:	>350 °C

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 9 z 15

Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 23 °C):	~1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Nemiešateľný
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita: (pri 23 °C)	~300 mPa·s
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

#### **9.2. Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

#### **10.1. Reaktivita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

##### **Akútna toxicita**

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

##### **ATEmix vypočítaný**

ATE (ústny) 1251,7 mg/kg; ATE (inhalačný aerosol) 2,778 mg/l

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin				
	ústny	LD50 mg/kg	1030	Potkan	
	kožný	ATE mg/kg	1100		
100-51-6	benzyl alcohol				
	ústny	LD50 mg/kg	1620	Potkan	
	inhalačný výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>4178	Potkan	
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	ústny	LD50 mg/kg	1170	Potkan	Study report (1986) OECD Guideline 401
	kožný	LD50 mg/kg	1870	Potkan	Study report (1978) OECD Guideline 402
	inhalačný výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		

#### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)

#### 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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 11 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	110 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita rias	ErC50	37 mg/l	72 h		
100-51-6	benzyl alcohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	460 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita rias	ErC50	770 mg/l	72 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50	230 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC	51 mg/l	3 d		
	Toxicita crustacea	NOEC	310 mg/l	21 d		
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1825	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)
	Akútna toxicita crustacea	EC50	19,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)
	Toxicita crustacea	NOEC	4,16 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2003)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
100-51-6	benzyl alcohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	0,99
100-51-6	benzyl alcohol	1,1
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ARC 797(E) Teil B**

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 12 z 15

**BCF**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
100-51-6	benzyl alcohol	1		

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 2735
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C7
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 2735
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-methylpentane-1,5-diamine)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 13 z 15

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

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8

Klasifikačný kód: C7

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

#### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN:** UN 2735

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin,  
2-methylpentane-1,5-diamine)

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

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8

Posebne doložbe: 223, 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

EmS: F-A, S-B

Deliaca skupina: alkalis

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** UN 2735

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin,  
2-methylpentane-1,5-diamine)

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

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8

Posebne doložbe: A3 A803

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

dopravné lietadlá: 1 L

Passenger LQ: Y841

Vyňaté množstvá: E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 856

IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 60 L

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 797(E) Teil B

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 14 z 15

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**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

##### **Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

benzyl alcohol

2-methylpentane-1,5-diamine

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

#### **Skratky a akronymy**

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

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ARC 797(E) Teil B**

Prepracované dňa: 13.10.2017

Strana 15 z 15

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

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

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

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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

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