

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 1 z 15

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

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

###### **Použitie látky/zmesi**

Kombinovaný ARC polymér. Opravte škody spôsobené nárazom, abráziou, eróziou alebo koróziou; zrenovujte opotrebované oblasti; vyplňte diery a trhliny; vytvorte abrázii odolné povrchy.

###### **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:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1B

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

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 S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 2 z 15

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

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

Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

#### Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

- 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 S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

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-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	25 - <30 %
	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	benzylalkohol	25 - <30 %
	202-859-9	
	603-057-00-5	
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
162627-17-0	Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	<1 %
	605-296-0	
	01-2119970640-38	
	Skin Sens. 1; H317	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	<1 %
	217-164-6	
	01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H332 H318 H317	

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

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie

Znecistený, kontaminovaný odev vymente. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

###### Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí produktov rozkladu privedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do kludnej polohy.

###### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Okamžite sa poraďte s lekárom.

Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia

###### Pri kontakte s očami

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

###### Pri požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Nevyvolávajte zvracanie.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 4 z 15

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

Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčinuje ťažké hojenie rán. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je potrebná lekárska kontrola do 48 hodín po nehode.

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

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

### **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**

Kysličník uholnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru Ochranný odev. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Hasiace opatrenia prispôbiať podmienkam prostredia.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovaný 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**

Hľadaj 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**

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

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

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 5 z 15

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

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

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

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

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovať v chlade a suchu. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Chrániť pred: Mráz

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
409-21-2	karbid kremíka (bez obsahu vlákien) respirabilná frakcia	-	1,5		priemerný	

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 6 z 15

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			
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	benzylalkohol			
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
409-21-2	Silicon carbide			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	94 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	23 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	200 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálny	systemicky	13 mg/kg t.h./deň
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	35,3 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	35,3 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	17 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 7 z 15

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
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/kg
	Morský sediment	0,578 mg/kg
	Pôda	1,121 mg/kg
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
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	39 mg/l
	Pôda	0,456 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
	Sladká voda	0,062 mg/l
	Morská voda	0,006 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,22 mg/kg
	Morský sediment	0,022 mg/kg
	Pôda	0,009 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.

##### 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  
Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 8 z 15

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:	cervený; žltý
Zápach:	po, podľa: Amoniak
Hodnota pH:	nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>200 °C
Teplota vzplanutia:	>100 °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:	nie je stanovené

#### Teplotu samovznietenia

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

#### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tlak pary:	>1 (air=1) hPa
------------	----------------



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 9 z 15

Hustota:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	ciastocne rozpustný
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita: (pri 25 °C)	10k mPa·s
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	<1 (ether =1)

#### **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. Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozicné výrobky.

#### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Exotermická reakcia s: Kyselina, Oxidacné činidlo

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyselina, Oxidacné činidlo

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely. Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozicné výrobky.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín				
	ústny	LD50 mg/kg	1030	Potkan	
	kožný	ATE mg/kg	1100		
100-51-6	benzylalkohol				
	ústny	LD50 mg/kg	1620	Potkan	
	inhalačný výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>4178	Potkan	
162627-17-0	Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine				
	ústny	LD50 mg/kg	> 10000	Potkan	OECD Guideline 401
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine				
	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-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín; Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine)

#### 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 S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 11 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	110 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita rias	ErC50	37 mg/l	72 h		
100-51-6	benzylalkohol					
	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		

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28		
100-51-6	benzylalkohol				
	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-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	0,99
100-51-6	benzylalkohol	1,1

##### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
100-51-6	benzylalkohol	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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 12 z 15

#### 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. (Isophorondiamine)
<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
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

##### Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

E1  
E2

##### 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. (Isophorondiamine)
<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

##### Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

E1  
E2

##### Nármorná preprava (IMDG)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 13 z 15

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 2735
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	223, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	18 - alkalis

#### Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

E1  
E2

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 2735
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
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

#### Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E1  
: Y964  
E2  
: Y840  
: Y841

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 14 z 15

#### **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): 2 - ohrozujúci vodu

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

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

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexanamín

benzylalkohol

Silicon carbide

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **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

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) GN Part B, ARC S2(E) GY Part B

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 15 z 15

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

H302	Škodlivý po požití.
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.
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.)*