

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 1 zo 14

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

ARC S2(E) Part A

##### 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 Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### 2.2. Prvky označovania

###### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

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

2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 2 zo 14

**Výstražné slovo:** Pozor

**Piktogramy:**



**Výstražné upozornenia**

- H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.  
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
 P501 Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### **2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### **3.2. Zmesi**

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	35-40 %
	500-033-5	603-074-00-8
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15-20 %
	500-006-8	01-2119454392-40
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 3 zo 14

#### **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 poradte 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.

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

Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrovanie, 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 prispôbiť podmienkam prostredia.

#### **Dalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 4 zo 14

#### **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. Uzavrte 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 viazac). 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**

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

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Uchovávajú 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 akeikoľvek nekompatibility**

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

Skladovať v chlade a suchu. Uchovávajú nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajú/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
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
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) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 5 zo 14

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	8,33 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	8,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	3,571 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	3,571 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálny	systemicky	0,75 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
,				
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	104,15 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	lokálny	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	62,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	6,25 mg/kg t.h./deň
13463-67-7	Titanium dioxide			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	10 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	700 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 6 zo 14

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	
	Sladká voda	0,006 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,996 mg/kg
	Morský sediment	0,1 mg/kg
	Sekundárna otrava	11 mg/kg
	Pôda	0,196 mg/kg
9003-36-5	Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
	Sladká voda	0,003 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,294 mg/kg
	Morský sediment	0,029 mg/kg
	Pôda	0,237 mg/kg
13463-67-7	Titanium dioxide	
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,193 mg/l
	Morská voda	0,018 mg/l
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg
	Morský sediment	100 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda	100 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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 7 zo 14

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq 0,4$  mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom 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))

Dodržiňte 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:	Pasta	
Farba:	modrý	
Hodnota pH:		nepoužiteľné
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:		nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:		$>200$ °C
Teplota vzplanutia:		$> 93$ °C
<b>Horľavosť</b>		
tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nie je stanovené
<b>Výbušné vlastnosti</b>		
nie (ne-) výbušný podľa EU A.14		
Dolný limit výbušnosti:		nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:		nepoužiteľné
Teplota zapálenia:		nie je stanovené
<b>Teplotu samovznietenia</b>		
tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nie je stanovené
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
<b>Oxidačné vlastnosti</b>		
Nepodporuje horenie.		

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 8 zo 14

Tlak pary:	>1 (air=1) hPa
Hustota:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b> Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita: (pri 25 °C)	74k 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**

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

#### **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**

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely.

### 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) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 9 zo 14

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol				
	ústny	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2007)	OECD Guideline 420
	kožný	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2007)	OECD Guideline 402
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	ústny	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	kožný	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 402

#### Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

#### 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) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 10 zo 14

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 1,8	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	>= 2,64
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7

##### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	31		Study report (2010)
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (

#### 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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 11 zo 14

#### **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 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	9
Klasifikačný kód:	M6
Posebne doložbe:	274 335 375 601
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	90
Kód obmedzenia v tuneli:	E

#### **Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	9
Klasifikačný kód:	M6
Posebne doložbe:	274 335 375 601
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

#### **Nármorná preprava (IMDG)**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ARC S2(E) Part A**

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 12 zo 14

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	9
Marine pollutant:	P
Posebne doložbe:	274, 335, 969
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-F

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	9
Posebne doložbe:	A97 A158 A197
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	964
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	450 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	964
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	450 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	áno
Spúšťač nebezpečenstva:	epoxy resin

**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**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 13 zo 14

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

##### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné omedzenia pre ženy v reprodukčnom veku.

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

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

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:  
2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol  
Silicon carbide  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
Titanium dioxide

#### **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 Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Prepracované dňa: 12.01.2018

Strana 14 zo 14

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

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický 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.)*