

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 1 z 15

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

ARC 858(E) Part A

##### 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.

###### **Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 2 z 15

**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

- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.  
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.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Bezpečnostné a zdravotné riziká sú podrobne uvedené samostatne pre časť A a časť B. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Pred obrábaním si prezrite bezpečnostné opatrenia v karte bezpečnostných údajov pre časť A a časť 8.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ARC 858(E) Part A**

Prepracované dňa: 22.05.2018

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]			
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol			30 - < 35 %
	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****Všeobecné inštrukcie**

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

**Pri vdýchnutí**

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

**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 očným lekárom.

**Pri požití**

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

Nevyvolávajúce zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 4 z 15

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý hasiaci 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 uhoľnatý 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.

#### **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**

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 viazač). 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).

##### **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 akejkolvek 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:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ARC 858(E) Part A**

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 5 z 15

Mráz  
Horúčava  
Vlhkosť**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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 6 z 15

#### 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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 7 z 15

#### 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 bočnou ochranou

košíkové okuliare

##### Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: DIN EN 374

NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk, PVC (Polyvinylchlorid), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 8 z 15

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.

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

#### Ochrana pokožky

Ochranný odev

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, 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:	svetlošedý
Zápach:	charakteristický

#### Metóda

Hodnota pH: nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nie je stanovené

Teplota vzplanutia:  $>249$  °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



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 9 z 15

#### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Nemiešateľný

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita: (pri 25 °C)	nie je stanovené

Relatívna hustota pár: >1 (vzduch = 1)

Relatívna rýchlosť odparovania: <1 (Éter = 1)

Obsah rozpúšťadla: <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 dekompozičné výrobky.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Kyselina, Oxidacné činidlo

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

Teplota > 300 °C

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyselina, Oxidacné činidlo

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, aldehydy, Kyseliny, Plyny/výpary, jedovatý

### 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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2007)	OECD Guideline 420
	dermálne	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				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermálne	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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 11 z 15

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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 12 z 15

#### **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:	-

#### **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 858(E) Part A**

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 13 z 15

<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 prepravovaný náklad:	964
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný 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 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 14 z 15

#### **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:

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

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ARC 858(E) Part A

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 15 z 15

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.)*