

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 1 z 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (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.

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:	D-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

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

Výstražné slovo: Pozor

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 2 z 15

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

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
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.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH212	Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.
--------	---

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 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 3 z 15

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15 - 25 %
	500-006-8	
	01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	10 - 15 %
	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	
13463-67-7	oxid titaničitý	1 - < 5 %
	236-675-5	
	022-006-00-2	
	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	

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

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15 - 25 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
25068-38-6	500-033-5	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	10 - 15 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100	
		Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	1 - < 5 %
		orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatření 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

nepoužiteľné

Pri kontakte s pokožkou

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

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 4 z 15

Nevyvolávajúce zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje podráždenie očí.
Dráždi kožu.

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

Vhodné hasiace prostriedky

- pena odolná voči alkoholu
- Prúd ostrekovej vody
- Kysličník uhličitý (CO₂)
- Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vzniknúť:

- Kysličník uhoľnatý
- Kysličník uhličitý
- Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru Ochranný odev. Pri požari: 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

Všeobecné pokyny

- Privedte osoby do bezpečia.
- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8

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

Pre zadržiavanie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 5 z 15

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

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

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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.

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.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Zdržovať sa od:

- Potraviny a krmivo
- Oxidacné činidlo

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Zdržovať sa od:

- 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 ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
409-21-2	Karbid kremíka (bez obsahu vlákien) inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
409-21-2	Silicon carbide			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	94 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	23 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	200 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	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		inhalačne	systemicky	29,39 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	104,15 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	lokálny	0,0083 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	8,7 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	62,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	6,25 mg/kg t.h./deň
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	12,25 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	12,25 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	8,33 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	8,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3,571 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	3,571 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	0,75 mg/kg t.h./deň
13463-67-7	oxid titaničitý			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	700 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
	Sladká voda	0,003 mg/l
	Morská voda	0,00 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,294 mg/kg
	Morský sediment	0,029 mg/kg
	Pôda	0,237 mg/kg
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
13463-67-7	oxid titaničitý	
	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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
 Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:
 Rámové okuliare s bočnou ochranou
 košíkové okuliare

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374
 NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk
 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 (strikance): max. 480 min. (NBR (Nitrilový kaučuk))

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 8 z 15

Doba nosenia pri stálom kontakte 240 - 480 min (NBR (Nitrilový kaučuk))

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Ochrana pokožky

Na ochranu pokožky pred priamym kontaktom je potrebná ochrana tela (dodatočne k bežnému pracovnému odevu).

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 A-P2

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Fyzikálny stav:

Kvapalný

Farba:

Metóda**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Teplota vzplanutia:

249 °C

Horľavosť

tuhý/kvapalný:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Výbušné vlastnosti

nie (ne-) výbušný podľa EU A.14

Dolný limit výbušnosti:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Horný limit výbušnosti:

nepoužiteľné

Teplota samovznietenia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Teplota rozkladu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 9 z 15

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Hodnota pH: nepoužiteľné

Dynamická viskozita:
(pri 25 °C) 700k mPa·s

Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovacia konštanta: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Tlak pary: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Hustota: 1,9 - 2 g/cm³

Relatívna hustota pár: >1 (vzduch = 1)

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania: <1 (Éter = 1)

Ďalšie inštrukcie

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčava > 149 °C

10.5. Nekompatibilné materiály

Silný lúh, Silná kyselina, Oxidacné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, aldehydy, Kyselina

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
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
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
13463-67-7	oxid titaničitý				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1996)	OECD Guideline 401

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 11 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	2,54	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	2,55	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
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	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 mg/l	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
13463-67-7	oxid titaničitý					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	>= 80	6 d		REACH Registration Dossier
	Toxicita rias	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re
	Toxicita crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219
	Akútna bakteriálna toxicita	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 12 z 15

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

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

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (
25068-38-6	2-(chloromethyl)oxirane;4-[2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol	31		Study report (2010)
13463-67-7	oxid titaničitý	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. 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 vyprázdené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 13 z 15

Dopravná kategória: 3
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90
Kód obmedzenia v tuneli: -

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

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

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 9
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

14.1. Číslo OSN: UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 9
Posebne doložbe: A97 A158 A197 A215
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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 14 z 15

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
2,3,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 15 z 15

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.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

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.)