

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . Obchodný názov: **Epocoat 280 GF Comp. A**
- . 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú
- . Sektor použitia Povlaky
- . Použitie materiálu /zmesi
 2-komp. epoxidová farba, Comp. A
 Použitia v náteroch - Priemyselné použitie
 Použitia v náteroch - Profesionálne použitie
- . 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- . Výrobca/dodávateľ :
 Výrobca: NOR-MAALI s.r.o.
 Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava
 Poštová adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava
 Prevádzka: Cukrovárska ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo
 Telefón: +421 (0)31 2909 120-4
 I DPH: SK2022683256
- . Distribútor: Valor s.r.o.
 Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava
 Poštová adresa: P.O. Box 19, 820 05 Bratislava 25
 Telefón: +421(0)2 4371 2672
 Fax: +421(0)2 4371 2670
 I DPH: SK2020290580
- . Informačné oddelenie: Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . 1.4 Núdzové telefónne číslo:
 Toxikologické a informačné centrum
 Limbovľa 5
 833 05 Bratislava
 Slovensko
 tel/fax: +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- . 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi Zmes
- . Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008



GHS02 plame

Flam. Liq. 3 H226 Horavá kvapalina a pary.



GHS05 korozívny

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
 Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokračovanie zo strany 1)

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008
 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
 bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700
 2-metylpropán-1-ol
 Epoxy resin (MW 700-1100)
 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

- Výstražné upozornenia
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ O OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

- Ďalšie údaje:
 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 2.3 Iná nebezpečenstva
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
- Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s niektorými nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 25068-38-6 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylén Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 25036-25-3	Epoxy resin (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 78-83-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metylpropán-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 2)

CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 2530-83-8 Reg.nr.: 01-2119513212-58-	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318	1-2,5%

• **alšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpe enstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

• **Všeobecné inštrukcie:** Nevývolávajte zvracanie.

• **Po vdýchnutí:**

Vyneste na erstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvi eným personálom zavies kyslík.

• **Po kontakte s pokožkou:**

Odstrá te kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na ístienie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúš adlá alebo riedidlá.

• **Po kontakte s o ami:**

Skontrolujte a odstrá te všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte o i prúdom vody po dobu aspo 15 minút, držiac zdvihnuté vie ka. Okamžite vyh adajte lekárske ošetrovanie.

• **Po prehltnutí:**

Ak dôjde k požitiu, okamžite vyh adajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajte zvracanie.

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a ú inky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

• **Informácie pre lekára:** Symptomatická lie ba.

• **4.3 Údaj o akejko vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

• **5.1 Hasiace prostriedky**

• **Vhodné hasiace prostriedky:** Odporú ané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO , prášky, rozprášená voda.

• **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpe nostného h adiska:** Vodný lú .

• **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

• **5.3 Rady pre požiarnikov**

Hor avá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýši až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobi požiar alebo nebezpe ie výbuchu. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé ú inky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachyti a zabráni jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

• **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Hasi i musia používa primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasi ov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úrove ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvo není

• **6.1 Osobné bezpe nostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nepodnikajte ni , o by predstavovalo osobné riziko alebo na o nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabrá te vstupu nechránených a prebyto ných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzb knutie plame a, faj enie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpe te primerané vetranie. Pri nedostato nom vetraní použite vhodný respirátor. Nasa te si vhodné osobné ochranné pomôcky.

• **6.2 Bezpe nostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrá te rozptýleniu a odte eniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil zne ístienie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál zne ís ujúci vodu. Môže by škodlivá pre prostredie, ak unikne vo ve kých

(pokra ovanie na strane 4)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 3)

množstvách.

. 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vy istenie:

Zozbiera prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zabezpe i dostato né vetranie.

. 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpe nej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

. 7.1 Bezpe nostné opatrenia na bezpe né zaobchádzanie

Zabrá te vzniku hor avej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používa len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpoveda vhodnému štandardu. Pre odvedenie statického náboja po as transportu, uzemnite sud a spojte ho s nádobou, do ktorej ho vyprázd ujete kovovou páskou. Operátori musia ma antistatickú obuv a odev a dlážky majú by vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plame u. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabrá te kontaktu s pokožkou a o ami. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu, astíc, rozprášenej kvapaliny a oparu vznikajúcich pri použití prípravku. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a faj enie malo by zakázané. Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nikdy nevyprázd uj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlakova nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpe nosti a ochrane zdravia na pracovisku. Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ažšie ako vzduch a môžu sa šíri pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom

. Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary sú ažšie ako vzduch a môžu sa šíri pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

. 7.2 Podmienky bezpe ného skladovania vrátane akejko vek nekompatibility

. Skladovanie:

. Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Ria te sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slne nému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz faj i . Zabrá te prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opä utesni a uloži v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

. Inštrukcie oh adne spoľo ného skladovania: nevyžaduje sa

. alšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

. 7.3 Špecifické kone né použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

. alšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne alšie údaje, pozri bod 7.

. 8.1 Kontrolné parametre

. Sú asti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

1330-20-7 xylén

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
K	

78-83-1 2-metylpropán-1-ol

NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m ³ , 100 ppm
------	---

100-41-4 etylbenzén

NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
K	

(pokra ovanie na strane 5)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 4)

. Zložky s medznými hodnotami biologických:

1330-20-7 xylén

BMH 1,5 mg/l
 Vyšetrovaný materiál: krv
 as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
 Zis ovaný faktor: Xylén

2000 mg/l
 Vyšetrovaný materiál: mo
 as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
 Zis ovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

100-41-4 etylbenzén

BMH 12 mg/l
 Vyšetrovaný materiál: mo
 as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
 Zis ovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol

1600 mg/l
 Vyšetrovaný materiál: mo
 as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
 Zis ovaný faktor: Kyselina mand ová a kyselina fenylglyoxylová

. **alšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

. 8.2 Kontroly expozície

. Osobné ochranné prostriedky:

. Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporú anými, alebo zákonom povolenými hrani nými limitmi. Technické prostriedky musia udržiava koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmiko vek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

. Ochrana dýchania:

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používa vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom.(ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na erstvý, alebo stla ený vzduch. Pri aplikácii válekom alebo štetcom zvažte použitie uhlíkového filtra.

. Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zoh adnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

. Materiál rukavíc

Nitrilový kau uk
 Fluórový kau uk (Viton)

. **Penetra ný as materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zisti presný as lámavosti materiálu a dodržiava ho.

. Ochrana o í:



Tesne pri navé ochranné okuliare.

Zabezpe te, aby stanice na oplachovanie o í a bezpe nostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

. **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokra ovanie na strane 6)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

. 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
. Všeobecné údaje	
. Vzh ad:	
Forma:	kvapalné
Farba:	farebný
. Zápach:	silný
. Prahová hodnota zápachu:	Neur ené.
. hodnota pH:	Neur ené.
. Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neur ený
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah:	136 °C
. Teplota vzplanutia:	24 °C
. Hor avos (tuhá látka, plyn):	Nepoužite ný
. Teplota zapálenia:	500 °C
. Teplota rozkladu:	Neur ené.
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpe ný z h adiska výbušnosti, môže však vytvára nebezpe né výbušné pary/zmesy so vzduchom.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	1,1 Vol %
Horná:	11,3 Vol %
. Tlak pary:	Neur ené.
. Hustota pri 20 °C:	1,3 g/cm ³
. Relatívna hustota	Neur ené.
. Hustota pár:	Neur ené.
. Rýchlos odparovania	Neur ené.
. Rozpustnos v / miešate nos s	
Voda:	nemiešate né resp. málo miešate ný
. Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neur ené.
. Viskozita:	
Dynamická:	Neur ené.
Kinematická pri 40 °C:	>20,5 mm ² /s
. 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita**
 Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- . 10.2 Chemická stabilita**
- . Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle ur enia.
- . 10.3 Možnos nebezpe ných reakcií**
 Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpe ným reakciám.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnú** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . 10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:**
 Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznika nebezpe né produkty rozkladu.

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických ú inkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

1330-20-7 xylén

orálne	LD50	4300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3200 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

78-83-1 2-metylpropán-1-ol

orálne	LD50	2460 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

100-41-4 etylbenzén

orálne	LD50	3500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

Primárny dráždiaci ú ink:

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie o í/podráždenie o í

Spôsobuje vážne poškodenie o í.

Respira ná alebo kožná senzibilizácia

Na základe vlastností epoxidovej zložky(zložiek) a zoh adniac údaje o podobných prípravkoch, tento prípravok môže by senzibilizátor a dráždidlo pokožky. Obsahuje epoxidové zložky s nízkou molekulovou hmotnos ou, ktoré dráždia o í, sliznice a pokožku. Opakovaný styk s pokožkou môže vies k podráždeniu a k senzibilizácii. Je možná aj krížová senzibilizácie na iné epoxidové látky. Vyvarujte sa styku prípravku s pokožkou, ako expozícii s rozprášenou kvapalinou, oparom a parami.

Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.

Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):

Vystavenie ú inkom výparov rozpúš adlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže ma nepriaznivé zdravotné ú inky, napríklad podráždenie sliznic a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne ú inky na adviny, pe e a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúš adlá môžu spôsobi niektoré z vyššie popísaných ú inkov ak sa absorbujú cez pokožku. Symptómy a príznaky zahr ujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabos , ospalos a v extrémnom prípade, stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhší kontakt s prípravkom môže spôsobi odmastenie pokožky, vedúce ku kontaktnej dermatitíde nealergického pôvodu a absorbcii látky pokožkou. Ak strekne do o í, kvapalina môže spôsobi podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobi nevo nos , hna ky a zvacanie, podráždenie žalúdka a zápal p úc.

Ú inky CMR (karcinogénnos , mutagénnos a reproduk ná toxicita)

Etylbenzén môže spôsobi rakovinu k u om (karcinogénne, skupina 2B, IARC), ale dostupné informácie sú nedostato né, aby dostato ne zhodnoti .

Mutagenita zárodo ných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reproduk ná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspira ná nebezpe nos Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

25068-38-6 bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnos ou ½700

48-h EC50 (staticky)	1,8 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (semistaattinen testi)
18-h IC50	> 42,6 mg/L (bak)

(pokra ovanie na strane 8)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 7)

NOEC (daphnia)	0,3 mg/L (Daphnia magna) (semistaattinen testi)
1330-20-7 xylén	
48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)
100-41-4 etylbenzén	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

- . **12.2 Perzistencia a degradovate nos**
 epoxydová živica (MW 700): 2-3%, 28d, OECD 301D; Neochotne
 xylén: Ochootne
- . **12.3 Bioakumulácia a potenciál**
 epoxydová živica (MW 700): LogPow > 3 - nízka(e)(y)
 xylén: LowPow = 3,12
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- . **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužiteľný
- . **vPvB:** Nepoužiteľný
- . **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškod ovaní

- . **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- . **Odporú anie:**
 Zabrá te vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidova ako nebezpe ný odpad.
- . **Zatrite ovacie číslo odpadu:**
 08 01 11* Odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúš adlá alebo iné nebezpe né látky. Ak je tento materiál zmiešaný s inými odpadom, tento kód prestáva plati . Pri zmiešaní s inými materiálmi treba priradi odpovedajúci kód. Podrobnosti vám poskytnie miestny úrad pre likvidáciu odpadu.
- . **Nevy istené obaly:**
- . **Odporú anie:** Národné orgány odpad pod a inštrukcií.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--|
| . 14.1 číslo OSN | |
| . ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| . 14.2 Správne expedi né ozna enie OSN | |
| . ADR | FARBA, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |
| . IMDG | PAINT, MARINE POLLUTANT |
| | Marine Pollutant Chemical: epoxy resin |
| . IATA | PAINT |

(pokra ovanie na strane 9)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokra ovanie zo strany 8)

. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpe nosti pre dopravu	
. ADR, IMDG	
. Trieda	3 Hor avé kvapalné látky
. IATA	
. Class	3 Hor avé kvapalné látky
. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie:	
Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700	
. Marine pollutant (Námorný zne is ovate):	Áno
. Osobitné ozna enie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
. 14.6 Osobitné bezpe nostné opatrenia pre užívate a	
Pozor: Hor avé kvapalné látky	
. 14.7 Doprava hromadného nákladu pod a prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
Nepoužite ný	
. Preprava/ alšie údaje:	
. ADR	
. Obmedzené množstvá (LQ):	5L
. Prevozna skupina	3
. Tunelový obmedzovací kód	D/E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	EMS: F-E, S-E 5L
. UN "Model Regulation":	UN1263, FARBA, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, 3, III

ODDIEL 15: Regula né informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpe né látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- . Kategória pod a Seveso HOR AVÉ KVAPALINY
- . Rady (ES) . 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 48
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpe nosti: Hodnotenie chemickej bezpe nosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vz ah.

- . Relevantné vety
 H225 Ve mi hor avá kvapalina a pary.

(pokra ovanie na strane 10)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Comp. A

(pokračovanie zo strany 9)

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Partner na konzultáciu: Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

• Skratky a akronymy:

- Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
- Skin Irrit. 2: Žieravosť /dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí /podráždenie očí – Kategória 1
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí /podráždenie očí – Kategória 2
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
- Asp. Tox. 1: Aspirácia nebezpečná – Kategória 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečná pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečná pre vodné prostredie – Kategória 2

• * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii