

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú

Sektor použitia Povlaky

Použitie materiálu /zmesi

2-komp. epoxidová farba, Wintergrade Comp. B

Použitia v náteroch - Priemyselné použitie

Použitia v náteroch - Profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľskej karte 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 Horľavá kvapalina a pary.



GHS05 korozívny

Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(pokra ovanie zo strany 1)

- . 2.2 Prvky ozna ovania
- . Ozna ovanie v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008
 Tento výrobok je klasifikovaný a ozna ený pod a noriem CLP.
- . Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

- . Výstražné slovo Nebezpe enstvo
- . Nebezpe enstvo ur ujúce komponenty uvádzané na etikete:

fenylmetanol
 1,3-Benzenedimethanamine
 xylén
 2-metylpropán-1-ol

- . Výstražné upozornenia
 H226 Hor avá kvapalina a pary.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.
 H317 Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

- . Bezpe nostné upozornenia
 P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného oh a a iných zdrojov zapálenia. Nefaj ite.
 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 ásti odevu okamžite vyzle te. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ O Í: Nieko ko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní.
 P403+P233 Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

- . 2.3 Iná nebezpe nos
- . Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- . PBT: Nepoužite ný
- . vPvB: Nepoužite ný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- . 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
- . Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpe nými prísadami.

. Nebezpe né obsiahnuté látky:

CAS: 57214-10-5 Reg.nr.: 01-2119966906-20-	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
CAS: 100-51-6 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	fenylmetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-25%
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: 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%
CAS: 1477-55-0 Reg.nr.: 01-2119480150-50-	1,3-Benzenedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

(pokra ovanie na strane 3)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(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: 90-72-2 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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 istenie 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 kontaminovaných 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 nedostatku vetrania 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 istenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál zne is ujúci vodu. Môže by škodlivá pre prostredie, ak unikne vo ve kých

(pokra ovanie na strane 4)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(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 etike. 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 Wintergrade Comp. B

(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 zvážte použitie uhlíkového filtra.

. Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí by nepriepustný a odolný vo i produktu/ materiálu / zmesi.

. 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.

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(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: pod a popisu výrobku

. 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: > 107°C

. Teplota vzplanutia: 24°C

. Hor avos (tuhá látka, plyn): Nepoužite ný

. Teplota zapálenia: 390°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: 1,3 Vol %
 Horná: 13,0 Vol %

. Tlak pary pri 20°C: 0,1 hPa

. Hustota pri 20°C: 1,37 g/cm³

. 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 mm²/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

Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:
 oxidujúce materiály

. 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

(pokra ovanie na strane 7)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(pokra ovanie zo strany 6)

10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznika nebezpe né produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických ú inkoch

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

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

100-51-6 fenylmetanol

orálne	LD50	1230 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

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)

1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine

orálne	LD50	1040 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

100-41-4 etylbenzén

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

Primárny dráždiaci ú inok:

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.

Vážne poškodenie o í/podráždenie o í

Spôsobuje vážne poškodenie o í.

Respira ná alebo kožná senzibilizácia

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 slizníc 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 absorpcii látky pokožkou. Ak strekne do o í, kvapalina môže spôsobi podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobi nevo nos , hna ky a zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal p úc.

Ú inky CMR (karcinogénos , mutagénos 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.

SK

(pokra ovanie na strane 8)

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(pokra ovanie zo strany 7)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

. 12.1 Toxicita

. Vodná toxicita:

57214-10-5 Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol

96-h LC50 0,5-1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

100-51-6 fenylmetanol

96-h LC50 460 mg/L (Pimephales promelas)

72-h IC50 700 mg/L (Scendesmus subspicatus)

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)

1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine

72-h EC50 12 mg/L (Scendesmus subspicatus)

100-41-4 etylbenzén

48-h EC50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

72-h EC50 84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

48-h EC50 24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

96-h LC50 40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

. 12.2 Perzistencia a degradovate nos

Schopnos ahkého rozkladu:

xylén: Ochoťne

etylbenzén: Ochoťne

fenylmetanol: Ochoťne

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol: 4%, 28d -> Nechoťne

. 12.3 Bioakumula ný potenciál

xylén: LowPow = 3,12

fenylmetanol: LogPow = 1,1

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol: LogPow = 0,219

. 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

. Ekotoxické ú inky:

. Poznámka: Jedovatý pre ryby.

. 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

. PBT: Nepoužite ný

. vPvB: Nepoužite ný

. 12.6 Iné nepriaznivé ú inky Nie sú k dispozícii žiadne alšie 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.

. Zatrie ovacie íslo 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 poskytne miestny úrad pre likvidáciu odpadu.



. Nevy istené obaly:

. Odporú anie: Národné orgány odpad pod a inštrukcií.

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(pokra ovanie zo strany 8)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

. 14.1 íslo OSN . ADR, IMDG, IATA	UN3469
. 14.2 Správne expedi éne ozna enie OSN . ADR . IMDG . IATA	FARBY, HOR AVÉ, ŽIERAVÉ, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpe nosti pre dopravu . ADR, IMDG	
	
. Trieda . Pokyny pre prípad nehody	3 Hor avé kvapalné látky 3+8
. IATA	
	
. Class . Label	3 Hor avé kvapalné látky 3+8
. 14.4 Obalová skupina . ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie: . Marine pollutant (Námorný zne is ovate): . Osobitné ozna enie (ADR):	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol Áno Symbol enviromentálneho nebezpe enstva sa použije iba pre balenia obsahujúce viac ako 5 litrov kvapalín. 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	Nepoužité ný
. Preprava/ alšie údaje:	
. ADR . Obmedzené množstvá (LQ): . Prevozna skupina . Tunelový obmedzovací kód	5L 3 D/E
. IMDG . Limited quantities (LQ)	EMS: F-E, S-C 5L
. UN "Model Regulation":	UN 3469 FARBY, HOR AVÉ, ŽIERAVÉ, 3 (8), III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Obchodný názov: Epocoat 280 GF Wintergrade Comp. B

(pokra ovanie zo strany 9)

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
 E2 Nebezpe né pre vodné prostredie
 P5c HOR AVÉ KVAPALINY
- . **Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t
- . **Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
- . **Rady (ES) . 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- . **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.
 H226 Hor avá kvapalina a pary.
 H302 Škodlivý po požití.
 H304 Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie o í.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie o í.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobi podráždenie dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
 H373 Môže spôsobi poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400 Ve mi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
- . **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . **Skratky a akronymy:**
 Flam. Liq. 2: Hor avé kvapaliny – Kategória 2
 Flam. Liq. 3: Hor avé kvapaliny – Kategória 3
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Skin Corr. 1A: Žieravos /dráždivos pre kožu – Kategória 1A
 Skin Irrit. 2: Žieravos /dráždivos pre kožu – Kategória 2
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie o í/podráždenie o í – Kategória 1
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie o í/podráždenie o í – Kategória 2
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cie ový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cie ový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
 Asp. Tox. 1: Aspira ná nebezpe nos – Kategória 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpe nos pre vodné prostredie - akútna nebezpe nos pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpe nos pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpe nos pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 2: Nebezpe nos pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpe nos pre vodné prostredie – Kategória 2
 Aquatic Chronic 3: Nebezpe nos pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpe nos pre vodné prostredie – Kategória 3
- . *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**