

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . Obchodný názov: **OH 17 (epoxy thinner)**
- . 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú
- . Sektor použitia Povlaky
- . Použitie materiálu /zmesi
 Rozpúšadlo
 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
 Limbovka 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. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS05 korozívny

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(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 noriemi CLP.
- . Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS08

- . Výstražné slovo Nebezpe enstvo
- . Nebezpe enstvo ur ujúce komponenty uvádzané na etike: 2-metylpropán-1-ol, etylbenzén
- . Výstražné upozornenia
 H225 Ve mi hor avá kvapalina a pary.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie o í.
 H373 Môže spôsobi poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H304 Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- . Bezpe nostné upozornenia
 P210 Uchovávajte 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.
 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+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- . 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: 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	25-50%
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	10-25%
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	10-25%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

- . 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: Nevvolávajúce zvracanie.

(pokra ovanie na strane 3)

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(pokračovanie zo strany 2)

• Po vdýchnutí:

Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vyvíjať personálom zaviesť kyslík.

• Po kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.**

• Po kontakte s očami:

Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie.

• Po prehltnutí:

Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

• 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• Informácie pre lekára: Symptomatická liečba.

• 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

• 5.1 Hasiace prostriedky

• Vhodné hasiace prostriedky: Odporúčaná: Pena vzdorujúca alkoholu, CO₂, prášky, rozprášená voda.

• Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

• 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• 5.3 Rady pre požiarnikov

Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna inos, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo inos bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuťte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chlaďte rozprášenou vodou.

• Zvláštne ochranné prostriedky:

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochranné obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

• 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzniknutie plameňa, fajenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatku vetrania použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

• 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte rozptýleniu a odtoku uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

• 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

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

Zabezpečte dostatočné vetranie.

• 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(pokra ovanie zo strany 3)

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 používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpoveda vhodnému štandardu. Pre odvedenie statického náboja počas transportu, uzemnite sud a spojte ho s nádobou, do ktorej ho vyprázd ujete kovovou páskou. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plame ňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabrá te kontaktu s pokožkou a o ami. Vyvarujte sa vdychnutiu 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 byť zakázané. Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nikdy nevyprázd uj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková 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 spoločného 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
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
NPEL	NPEL hranicný: 568 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m ³ , 100 ppm K
78-93-3 butanón	
NPEL	NPEL hranicný: 900 mg/m ³ , 300 ppm NPEL priemerný: 600 mg/m ³ , 200 ppm

(pokra ovanie na strane 5)

Karta bezpe nostných údajov

(ES) . 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2015/830

Strana: 5/10

Dátum revízie: 28.02.2017

Dátum predchádzajúceho vydania: 01.02.2016
íslo verzie 3

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(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

. 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 ými 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 vák ekom alebo štetcom zväzte 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 ý 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: OH 17 (epoxy thinner)

(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:	bezfarebný
. 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:	79 °C
. Teplota vzplanutia:	< 20 °C
. Hor avos (tuhá látka, plyn):	Nepoužite ný
. Teplota zapálenia:	270 °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:	20,0 Vol %
. Tlak pary pri 20 °C:	12 hPa
. Hustota pri 20 °C:	0,86 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:	Neur ené.
. 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: OH 17 (epoxy thinner)

(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 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)

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

orálne	LD50	5660 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	13000 mg/kg (rabbit)

78-93-3 butanón

orálne	LD50	3300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

- Primárny dráždiaci ú inok:
- 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 dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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 (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
 Môže spôsobi poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Aspira ná nebezpe nos
 Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

SK

(pokra ovanie na strane 8)

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(pokra ovanie zo strany 7)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

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)

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

48-h EC50	23,3 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

12.2 Perzistencia a degradovate nos

Schopnos ahkého rozkladu:
 xylén: Ochozne
 etylbenzén: Ochozne
 1-metoxypropán-2-ol: 96%, 28d; Ochozne

12.3 Bioakumula ný potenciál

xylén: LowPow = 3,12
 2-metylpropán-1-ol: LogPow = 0,76

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

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 íslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Správne expedi né ozna enie OSN

ADR

FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL


IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

(pokra ovanie na strane 9)

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(pokra ovanie zo strany 8)

. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpe nosti pre dopravu	
. ADR, IMDG, IATA	
	
. Trieda	3 Hor avé kvapalné látky
. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	II
. 14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie:	
. Marine pollutant (Námorný zne ís ovate):	Nie
. 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	2
. Tunelový obmedzovací kód	D/E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	EMS: F-E, S-E 5L
. UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, II

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
- . Kategória pod a Seveso HOR AVÉ KVAPALINY
- . Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t
- . Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 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.
- H304 Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- 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 sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- . **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

(pokra ovanie na strane 10)

Obchodný názov: OH 17 (epoxy thinner)

(pokra ovanie zo strany 9)

. 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 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
- 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

. * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK