

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

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . Obchodný názov: NorECOat HS 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, Comp. B  
 Použitia v náteroch - Priemyselné použitie  
 Použitia v náteroch - Profesionálne použitie
- . 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpe nostných 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 íslo:  
 Toxikologické a informačné centrum  
 Limbovľa 5  
 833 05 Bratislava  
 Slovensko  
 tel/fax: +421 2 54 77 41 66

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpe nosti**

- . 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.



GHS08 nebezpe nos pre zdravie

Resp. Sens. 1      H334 Pri vdýchnutí môže vyvola alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťžkosti.



GHS05 korozívny

Eye Dam. 1      H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1      H317 Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: NorECOat HS 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 noriemi CLP.
- . Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS08

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

bután-1-ol  
 etán-1,2-diamín

- . Výstražné upozornenia

H226 Hor avá kvapalina a pary.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie o í.  
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvola alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ažkosti.  
 H317 Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

- . 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.  
 P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presu te osobu na erstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýcha .  
 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.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÉ CENTRUM/ lekára.

- . alšie údaje:

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvola alergickú reakciu.

- . 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	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	epoxydová živica (MW 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 71-36-3 Reg.nr.: 01-2119484630-38-	bután-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 90-72-2 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 107-15-3 Reg.nr.: 01-2119480383-37-	etán-1,2-diamín Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%

(pokra ovanie na strane 3)

Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B

(pokra ovanie zo strany 2)

- **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:** Nevvolávajte 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 ošetrenie.
- **Po prehltnutí:**  
Ak dôjde k požitiu, okamžite vyh adajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevvolávajte 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 ošetrenia**  
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**  
Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte ni , o by predstavovalo osobné riziko alebo na o nemáte výcvik. Presu te nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpe né. Nádoby ohrozované požiarom chla te rozprášenou vodou.
- **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 odt 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 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).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpe nej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokra ovanie na strane 4)

**Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B**

(pokra ovanie zo strany 3)

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 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 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 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. Nádobu, ktorá 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 <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

**71-36-3 bután-1-ol**

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

**107-15-3 etán-1,2-diamín**

NPEL	NPEL priemerný: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
S	

**. Zložky s medznými hodnotami biologických:**

**1330-20-7 xylén**

(pokra ovanie na strane 5)

**Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B**

(pokra ovanie zo strany 4)

BMH	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zis ovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetovaný materiál: mo as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zis ovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových
<b>71-36-3 bután-1-ol</b>	
BMH	2,0 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: mo as odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zis ovaný faktor: n-butyl alkohol
	10,0 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: mo as odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zis ovaný faktor: n-butyl alkohol

• **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 vál ekom 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.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

• **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

• **Všeobecné údaje**

• **Vzh ad:**

**Forma:** kvapaln

(pokra ovanie na strane 6)

Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B

(pokra ovanie zo strany 5)

Farba:	Žltkastý
. Zápach:	charakteristický
. 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:	>65°C
. Teplota vzplanutia:	27°C
. Hor avos (tuhá látka, plyn):	Nepoužite ný
. Teplota zapálenia:	340°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:	7 Vol %
. Tlak pary pri 20°C:	6,7 hPa
. Hustota pri 20°C:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
. 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.
Kínematická pri 40°C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /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 Nie sú známe žiadne nebezpe né reakcie.

. 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.

## 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	4.300 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(pokra ovanie na strane 7)

**Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B**

(pokra ovanie zo strany 6)

dermálne	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
<b>71-36-3 bután-1-ol</b>		
orálne	LD50	790 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)
<b>107-15-3 etán-1,2-diamín</b>		
orálne	LD50	500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	730 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	0,3 mg/l (mouse)

- **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**  
Pri vdýchnutí môže vyvola alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ažkosti.  
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 zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal p úc.
- **Ú inky CMR (karcinogénnos , mutagénnos a reproduk ná toxicita)**
- **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:**

<b>1330-20-7 xylén</b>	
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)
<b>25068-38-6 epoxydová živica (MW 700)</b>	
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)
NOEC (daphnia)	0,3 mg/L (Daphnia magna) (semistaattinen testi)
<b>71-36-3 bután-1-ol</b>	
96-h LC50	1,73 mg/L (Fathead minnow)
<b>90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol</b>	
72-h EC50	84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

(pokra ovanie na strane 8)

**Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B**

(pokra ovanie zo strany 7)

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: Ochozne  
 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol: 4%, 28d -> Neochotne  
 epoxydová živica (MW 700): 2-3%, 28d, OECD 301D; Neochotne

**12.3 Bioakumula ný potenciál**

xylén: LowPow = 3,12  
 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol: LogPow = 0,219  
 epoxydová živica (MW 700): LogPow > 3 - nízka(e)(y)

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

**Ekotoxické ú inky:**

**Poznámka:** Škodlivý 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.

**Zatrite 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** FARBA  
**IMDG, IATA** PAINT

**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** III

**14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie:**

Nepoužite ný

**14.6 Osobitné bezpe nostné opatrenia pre užívate a**

Pozor: Hor avé kvapalné látky

(pokra ovanie na strane 9)



Obchodný názov: NorECOat HS Comp. B

(pokra ovanie zo strany 8)

. 14.7 Doprava hromadného nákladu pod a prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódezu IBC	Nepoužité ný
. Preprava/ alšie údaje:	
. ADR	
. Obmedzené množstvá (LQ):	5L
. Prevozná skupina	3
. Tunelový obmedzovací kód	D/E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	EMS: F-E, S-E 5L
. UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 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 obsahnutých látok nie je na zozname
- . Kategória pod a Seveso  
 HOR AVÉ KVAPALINY  
 P5c 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**  
 H226 Hor avá kvapalina a pary.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 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.  
 H330 Smrte ný pri vdýchnutí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvola alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ažkosti.  
 H335 Môže spôsobi podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobi ospalos alebo závraty.  
 H411 Toxický 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. 3: Hor avé kvapaliny – Kategória 3  
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
 Acute Tox. 1: Akútna toxicita – Kategória 1  
 Skin Corr. 1B: Žieravos /dráždivos pre kožu – Kategória 1B  
 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  
 Resp. Sens. 1: Respira ná senzibilizácia – Kategória 1  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cie ový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
 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