

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . Obchodný názov: NorECOat FD Primer 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
 - Limbovská 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
 Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

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

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 1)

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

· Výstražné slovo Pozor

· Nebezpe enstvo ur ujúce komponenty uvádzané na etike:

bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnos ou ≤700
 Epoxy resin (MW 700-1100)

· Výstražné upozornenia

- H226 Hor avá kvapalina a pary.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie o í.
- 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.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované asti 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 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

· 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: 25068-38-6 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnos ou ≤700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	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	10-25%
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: 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	2,5-8%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-2,5%

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

SK

(pokra ovanie na strane 3)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• **Všeobecné inštrukcie:** Nevyvolávajte 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. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a ú inky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

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 om vetraní 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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vy istenie:

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

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.

(pokra ovanie na strane 4)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer Comp. A

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(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 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 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, 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	

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	

(pokra ovanie na strane 5)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer 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 vál ekom alebo štetcom zvážte 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.

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

SK

(pokra ovanie na strane 6)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer 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:	7,0 Vol %
. Tlak pary pri 20 °C:	6,7 hPa
. Hustota pri 20 °C:	1,55 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 skladovaní a manipulácii 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: NorECOat FD Primer Comp. A

(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)

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)

220926-97-6 kyselina hydroxyoktadekánová, reak né produkty s 1,3-benzéndimetánamínom a hexametyléndiamínom

dermálne	LD50	2000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

Primárny dráždiaci ú inok:

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie o í/podráždenie o í

Spôsobuje vážne podráždenie o í.

Respira ná alebo kožná senzibilizácia

Na základe vlastností epoxidových zložiek a s prihliadnutím na toxikologické údaje o podobných zmesiach môže ma táto zmes senzibiliza né ú inky na kožu a môže by dráždivá. 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. Je potrebné vyhýba sa kontaktu pokožky so zmesou a expozícii vo í aerosólu, hmle a parám. Obsahuje epoxydová živica (MW 700), epoxydová živica (MW 700-1200). Môže vyvola alergickú reakciu. 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 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)

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: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 7)

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)
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)

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)

220926-97-6 kyselina hydroxyoktadekánová, reak né produkty s 1,3-benzéndimetánamínom a hexametyléndiamínom

72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

12.2 Perzistencia a degradovate nos

epoxydová živica (MW 700): 2-3%, 28d, OECD 301D; Neochotne
 xylén: Ochotne
 etylbenzén: Ochotne
 1-metoxypropán-2-ol: 96%, 28d; Ochotne

12.3 Bioakumula ný potenciál

epoxydová živica (MW 700): LogPow > 3 - nízka(e)(y)
 xylén: LowPow = 3,12

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.


(pokra ovanie na strane 9)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 8)

- . 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:
 . Marine pollutant (Námorný zne is 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
- . Prevozná skupina 3
- . Tunelový obmedzovací kód D/E
- . IMDG EMS: F-E, S-E
- . Limited quantities (LQ) 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
- . 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.
 H226 Hor avá kvapalina a pary.

(pokra ovanie na strane 10)

Obchodný názov: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 9)

- H304 Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie o í.
- H332 Škodlivý pri vdychnutí.
- H336 Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
- H373 Môže spôsobi poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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. 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 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 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**