

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

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . Obchodný názov: NorECOat FD ZP 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 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 Horavá kvapalina a pary.



GHS09 životné prostredie

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



GHS07

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

- . 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 ZP Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 1)

**Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07 GHS09

**Výstražné slovo** Pozor

**Nebezpe enstvo ur ujúce komponenty uvádzané na etike:**

epoxydová živica (MW 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.  
 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 íte.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P403+P233 Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte 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-	epoxydová živica (MW 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: 7779-90-0 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	fosfore nan zino natý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 25036-25-3	Epoxy resin (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 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	2,5-10%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 220926-97-6	kyselina hydroxyoktadekánová, reak né produkty s 1,3-benzéndimetánamínom a hexametyléndiamínom Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	oxid zino natý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

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

Obchodný názov: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračovanie zo strany 2)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• **Všeobecné inštrukcie:** Nevyvolávajte zvracanie.

#### Po vdýchnutí:

Vyneňte na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným 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:** Odporúčajú sa: Pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprášená voda.

• **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných hľadísk:** 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

Horavá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

#### 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 obuvy 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 vzdušné plamene a 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 odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

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

Zabezpečte i dostatočné vetranie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: NorECOat FD ZP 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. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opä utesni a uloži v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

**Inštrukcie oh adne spoľ 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 <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

**100-41-4 etylbenzén**

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

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

NPEL	NPEL hranicný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
K	

(pokra ovanie na strane 5)

**Obchodný názov: NorECOat FD ZP 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 válekom alebo štetcom zvažte použitie uhlíkového filtra.

**. Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

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

**. Materiál rukavíc**

Nitrilový kau uk  
 Fluórový kau uk ( Viton)

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

**. Ochrana o í:**



Tesne pri navé ochranné okuliare.

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

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

SK

(pokra ovanie na strane 6)

Obchodný názov: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 5)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

<b>. 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
. 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:	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:	1,6 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.
Kinematická 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  
 Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpe ným reakciám.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnú Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:  
 Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznika nebezpe né produkty rozkladu.

Obchodný názov: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 6)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických ú inkoch

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

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

#### 1330-20-7 xylén

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

#### 7779-90-0 fosfore nan zino natý

orálne	LD50	>5000 mg/kg (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)

#### 1314-13-2 oxid zino natý

orálne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Primárny dráždiaci ú ink:

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 senzibilizácia 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 zvacanie, podráždenie žalúdka a zápal p úc.

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

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

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokra ovanie na strane 8)

**Obchodný názov: NorECOat FD ZP Primer Comp. A**

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

(pokra ovanie zo strany 7)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**. 12.1 Toxicita**

**. Vodná toxicita:**

**25068-38-6 epoxydová živica (MW 700)**

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)

**7779-90-0 fosfore nan zino natý**

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
-----------	-----------------------------

**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)

**1314-13-2 oxid zino natý**

48-h EC50	> 1000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	1,1-2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

**. 12.2 Perzistencia a degradovate nos**

Schopnos áhkého rozkladu:  
 epoxydová živica (MW 700): 2-3%, 28d, OECD 301D; Neochotne  
 xylén: Ochoťne  
 fosfore nan zino natý: Neochotne  
 etylbenzén: Ochoťne  
 1-metoxypropán-2-ol: 96%, 28d; Ochoťne  
 oxid zino natý: Neochotne

**. 12.3 Bioakumula ný potenciál**

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

**. 12.4 Mobilíta v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne áľšie 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 áľšie relevantné informácie.

SK

(pokra ovanie na strane 9)



Obchodný názov: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokra ovanie zo strany 8)

**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	FARBA, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
. IMDG	PAINT, MARINE POLLUTANT
. IATA	Marine Pollutant Chemical: Trizinc bis(orthophosphate) PAINT
. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpe nosti pre dopravu	
. ADR, IMDG	
. Trieda	3 Hor avé kvapalné látky
. IATA	
. Class	3 Hor avé kvapalné látky
. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: fosfore nan zino natý
. Marine pollutant (Námorný zne is ovate ):	Áno
. Osobitné ozna enie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
. 14.6 Osobitné bezpe nostné opatrenia pre užívate a	Pozor: Hor avé kvapalné látky
. 14.7 Doprava hromadného nákladu pod a prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužite ný
. Preprava/ alšie údaje:	
. ADR	
. Obmedzené množstvá (LQ):	5L
. Prevozná skupina	3
. Tunelový obmedzovací kód	D/E
. IMDG	EMS: F-E, S-E

(pokra ovanie na strane 10)

**Obchodný názov: NorECOat FD ZP Primer Comp. A**

(pokra ovanie zo strany 9)

· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FARBA, 3, III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 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 200 t**
- **Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **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.  
 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 vdýchnutí.  
 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.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.  
 H413 Môže ma dlhodobé škodlivé ú inky na vodné organizmy.
- **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 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 4: Nebezpe nos pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpe nos pre vodné prostredie – Kategória 4
- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**