

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 1/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017
číslo verze 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití Nátěr

Použití látky / přípravku

Dvousložková epoxidová barva, Složka A

Použití v nátěrech - Průmyslové použití

Použití v nátěrech - Profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Výrobce: NOR-MAALI s.r.o.

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

Poštovní adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava

Provozovna: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo

Telefon: +421 (0)31 2909 120-4

I DPH: SK2022683256

Distributor: Atryx, s.r.o.

U Druhé baterie 15.

162 00 Praha 6

Česká Republika

Tel. : +420 226 001 020

e-mail : atryx@atryx.cz

Obor poskytující informace: sds@nor-maali.fi

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1771/1, 120 00 Praha 2, Česká Republika

Tel. :+420 224 919 293

e-mail : tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Směs

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 2/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné složky k etiketování:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700)
Epoxy resin (MW 700-1100)

Standardní výstražné nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nelze použít.
- vPvB:** Nelze použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směs

Popis: Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	fosforenan zinekatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂) STOT RE 2, H373	2,5-10%
CAS: 25036-25-3 číslo ES: 607-500-3	Epoxy resin (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-Methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2	reakční produkty 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	0,1-1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 3/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 2)

CAS: 1314-13-2

EINECS: 215-222-5

Reg.nr.: 01-2119463881-32-

oxid zinekatý

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

0,1-1%

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• **4.1 Popis první pomoci**

• **Všeobecné pokyny:**

Osobám v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte cokoli ústy a nevyvolávejte zvracení.

• **Při nadýchání:**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné, volejte pohotovost, v případě nutnosti zahajte umělé dýchání a vyhledejte lékařskou pomoc.

• **Při styku s kůží:**

Odstraňte potřísněnou oděvu a obuv. Umyjte kůži dle kladných mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.

• **Při zasažení oči:**

Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

• **Při požití:**

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

• **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a úinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Upozornění pro lékaře:** Symptomatická léčba

• **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

• **5.1 Hasiva**

• **Vhodná hasiva:** Alkoholu odolná pěna, CO₂, prášky, vodní sprcha.

• **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

• **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

Evakuovat všechny osoby z nebezpečné oblasti a zakázat vstup. Přemístit obaly z oblasti požáru, ochlazovat obaly, které nelze bezpečně přemístit. Tento materiál je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými následky. Hasební voda s tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vylita do vodního toku nebo kanalizace.

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroje s přetlakovou maskou, ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

• **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádné svltice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy.

Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je v trání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nasaťte si vhodné osobní ochranné prostředky.

• **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraťte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte příslušné úřady. Materiál znečišťující vodu. V případě úniku velkého množství může být produkt škodlivý pro životní prostředí.

• **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevzniklého adsorbentního prostředku (písek, zemina, vermikulit, kmelina). Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu.

Zajistěte dostatečné větrání.

• **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem tvoří výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších, než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje svítl a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, podlahy musí být vodivé. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Zamezte styku s křídou a ořechy. Při aplikaci této směsi zabráňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nikdy k vyprázdňování nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Čištění se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabráňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže obsluha musí pracovat ve stírkací kabině, a již sama provádí nástřik a nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů edidla. Za takových okolností musí obsluha během stírkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem tvoří výbušnou směs.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netlakových nádobách a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Přechovávejte odděleně od oxidů kyslíku, silných zásad a silných kyselin. Nekouřte. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené nádoby se musí znovu pevně uzavřít a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Nevylévat do kanalizace.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž uchovávat neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

1330-20-7 xylén

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
-----	--

100-41-4 ethylbenzen

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
-----	---

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 5/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 4)

Složky s biologickými mezními hodnotami:

1330-20-7 xylén

BEH 1400 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: močí
 Doba odběru: Konec směrně
 Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

100-41-4 ethylbenzen

BEH 1500 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: močí
 Doba odběru: Konec směrně
 Ukazatel: Mandlová kyselina

Další upozornění: Jako podklad sloužily pí výrobci platné seznamy.

8.2 Omezení expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte procesních uzávěr, místní odtahové ventilace nebo jiných technických opatření, aby se expozice pracujících udržela pod kterýmkoliv z doporučených nebo nařízených limitů. Po manipulaci s chemikáliemi, před jídlem, kouřením, použitím toalety a na konci pracovní směrně si důkladně umyjte si ruce, předloktí a obličej.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečné ventilace nebo jsou-li pracující vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limity, musí používat vhodné certifikované respirátory. Při stříkání používat masky s uhlíkovým filtrem a filtrem proti prachu (kombinace A2-P2). V uzavřených prostorech používejte dýchací zařízení s proudem stlačeného nebo prvního vzduchu. Při válekování nebo aplikaci štětcem zvažte použití uhlíkového filtru.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času prouku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk
 Fluorkaučuk (viton)

Doba prouku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časové údaje prouku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Uzavřená ochranná brýle

Zajistěte, aby stanice na oplachování očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracoviště.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství: Kapalné
Barva: Podle označení produktu

Zápach: Silný

Prahová hodnota zápachu: Nestanoveno

Hodnota pH: Nestanoveno

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nestanoveno

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 6/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 5)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 136 °C	
. Bod vzplanutí:	24 °C
. Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nepoužitelné
. Zápalná teplota:	500 °C
. Teplota rozkladu:	Nestanoveno
. Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný, se vzduchem však může vytvářet nebezpečné výbušné páry/směsi.
. Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	7 Vol %
. Tlak páry při 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
. Hustota při 20 °C:	1,6 g/cm ³
. Relativní hustota:	Nestanoveno
. Hustota páry:	Nestanoveno
. Rychlost odpařování:	Nestanoveno
. Rozpuštěnost ve / smíšitelnost s vodou:	Ner rozpustný nebo špatně mísitelný.
. Rozdíl rozpustnosti koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
. Viskozita:	
Dynamicky:	Nestanoveno
Kinematicky při 40 °C:	> 20,5 mm ² /s
. 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

. 10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné zkušební údaje ohledně reaktivity.

. 10.2 Chemická stabilita

. Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

. 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

. 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. 10.5 Nebezpečné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

. 11.1 Informace o toxikologických účincích

. Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

. Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1330-20-7 xylén

Orální	LD50	4300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3200 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

7779-90-0 fosforenan zinekatý

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 7/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 6)

100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	LD50	3500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol		
Orálně	LD50	5660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
220926-97-6 reakční produkty 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem		
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)
1314-13-2 oxid zinečnatý		
Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

- Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Vdechování kapek (například lakovací roztok) a kontakt s kůží může vyvolat alergickou reakci. Výrobek obsahuje tekutý epoxid, který dráždí oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může způsobit senzibilizaci i v jiných epoxidových složkách.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překročí hygienické limity látek v ovzduší pracoviště, může mít nepříznivé zdravotní následky, například podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Polknutí může způsobit nevolnost, průjem, zvracení, poškození trávicího traktu a chemickou pneumonii.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Etylbenzen může způsobit rakovinu u lidí (karcinogen, skupina 2B, IARC), ale dostupné informace nejsou dostatečné pro celkové vyhodnocení.
- Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

25068-38-6 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost 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)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 8/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 7)

48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)
7779-90-0 fosforenan zinekatý	
48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
100-41-4 ethylbenzen	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol	
48-h EC50	23,3 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)
220926-97-6 reakční produkty 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem	
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 zinekatý	
48-h EC50	> 1000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	1,1-2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D; Nesnadno

xylen: snadno

Fosforenan zinekatý: Nesnadno

ethylbenzen: snadno

1-methoxypropan-2-ol: 96 %, 28 d; snadno

Oxid zinekatý: Nesnadno

12.3 Bioakumulací potenciál

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost 700): LogPow > 3 (vysoký)

xylen: LogPow = 3,12 (vysoký)

ethylbenzen: LogPow = 3,15 (vysoký)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Jedovatý pro ryby.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Jiné nebezpečné účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a/nebo jeho obal musí být zlikvidován jako nebezpečný odpad.

Kódové číslo odpadu:

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné přidat příslušný kód. Ten vám poskytne vaše lokální společnost likvidující odpad.

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Prázdné suché obaly (s dírou ve dně) nutno odevzdat do sběrného místa pro kovové obaly od barev. Pokud takové místo neexistuje, lze nádoby umístit na místní skládku. Pro více informací kontaktujte místní firmu zabývající se likvidací odpadu nebo patříné úřady.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 9/10

Datum revize: 18.07.2018



Datum předchozího vydání: 12.04.2017

číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA 	<p>UN1263</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR IMDG IATA 	<p>BARVA, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTĚDÍ PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Trizinc bis(orthophosphate) PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG 	<p> </p>
<ul style="list-style-type: none"> třída IATA 	<p>3 Hořlavé kapaliny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Class 	<p>3 Hořlavé kapaliny</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující prostředí: Zvláštní označení (ADR): 	<p>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: fosforenan zinekatý Ano Symbol (ryba a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 	<p>Pozor: Hořlavé kapaliny</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	<p>Nepoužitelné</p>
<ul style="list-style-type: none"> Přeprava/další údaje: ADR Omezené množství (LQ) Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely: IMDG Limited quantities (LQ) 	<p>5L 3 D/E EMS Number: F-E, S-E 5L</p>
<ul style="list-style-type: none"> UN "Model Regulation": 	<p>UN 1263 BARVA, 3, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTĚDÍ</p>

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Kategorie Seveso HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 40

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 10/10

Datum revize: 18.07.2018

Datum předchozího vydání: 12.04.2017
číslo verze 4

Obchodní označení: NorECOat FD ZP Primer Comp. A

(pokračování strany 9)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich výrobků, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní vztahy

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Poradce: Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

Zkratky a akronymy:

- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

* Údaje byly oproti předchozím verzím změněny