

Bezpečnostní list

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

strana 1/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **NorECOat FD 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
IČ 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07

Bezpečnostní list

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

strana 2/9

Datum revize: 09.04.2019
Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 1)

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné složky k etiketování:**
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Epoxy resin (MW 700-1100)
- **Standardní vztahy o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý 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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní oční čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233 Skladujte na suchém a větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **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 přísad.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 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: 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 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	produkty reakce 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	1 - 2,5%

- **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:**
Osobě v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte cokoliv 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

strana 3/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 2)

• Při styku s kůží:

Odstaňte postiženou osobu od kontaminované oblasti. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.

• Při zasažení očí:

Vyhledejte a odstraňte kontaktní oči. 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 Nejdříve ležet, jší akutní a opožděné symptomy a úniky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• Upozornění pro lékaře: Symptomatická léčba

• 4.3 Pokyn 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 škodlivý 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 svrtlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy.

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

• 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte 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.

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

Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevláknitého 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.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

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 svrtla 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 kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku 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 vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum revize: 09.04.2019
Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 3)

vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Při teplotě se podle zákona o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabráňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže obsluha musí pracovat ve stísněných prostorách, a již sama provádí nástup i níže, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů. Za takových okolností musí obsluha během stísněných prostorů používat respirátor s přísuvem čistého vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů nepoužítelná 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 včetně neslučitelných látek 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. Uchovávejte odděleně od oxidů, kyselin, 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 konkrétní / specifická konkrétní 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
-----	---

Složky s biologickými mezními hodnotami:

1330-20-7 xylén

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

100-41-4 ethylbenzen

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

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy (NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012; BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013).

8.2 Omezování 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 směny si důkladně umyjte si ruce, předloktí a obličej.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

strana 5/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 4)

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 přívodem stlačeného nebo čerstvého vzduchu. Při válekování nebo aplikaci štěrtem zvažte použití uhlíkového filtru.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

Materiál rukavic

Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Doporučeno, rukavice (doba použitelnosti) > 8 hodin: Viton®, nitrilová pryž, 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA)

Lze použít, rukavice (doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: butylová pryž, PVC

Doba proužku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat předepsané časy proužku 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: Barevný

Zápach: Silný

Prahová hodnota zápachu: Nestanoveno

Hodnota pH: Nestanoveno

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nestanoveno

Podle bodu varu a rozmezí bodu varu: 136 °C

Bod vzplanutí: 24 °C

Hodlavost (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: 1,5 g/cm³

Relativní hustota: Nestanoveno

Hustota páry: Nestanoveno

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

strana 6/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 5)

. Rychlost odpařování	Nestanoveno
. Rozpuštěnost ve / smíšitelnost s vodou :	Ner rozpustný nebo špatně mísitelný.
. Rozdíl 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:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- . **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 Neslučitelné materiály:**
Přechovávat odděleně od oxidantů, silně alkalických a silně zásaditých materiálů.
- . **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:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose))
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

1330-20-7 xylén

Orálně	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

100-41-4 ethylbenzen

Orálně	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)

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

Orálně	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)

220926-97-6 produkty reakce 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem

Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 6)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Vdechování kapek (například lakovací rozstřík) 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 případě jiným epoxidovým složkám.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Další údaje (k experimentální toxikologii):

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují 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 onemocnění, která z výše uvedených úinků vyplývají, včetně bolesti hlavy, závratí, únavy, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směřuje k odstranění pročištění, 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, průjmy, zvracení, poškození trávicího traktu a chemickou pneumonii.

Úinky 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 zárodkových 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:

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

72-h EC50 11 mg/L (Algae)

96-h LC50 2 mg/L (Fish)

NOEC 4,2 mg/L (Algae)

1330-20-7 xylen

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 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 produkty reakce 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)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Nesnadno

xylen: snadno

ethylbenzen: snadno

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

12.3 Bioakumulací potenciál

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: LogPow > 3 (nízký)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

strana 8/9

Datum revize: 09.04.2019
Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A


(pokračování strany 7)

- xylene: LogPow = 3,12 (nízký)
- ethylbenzen: LogPow = 3,15 (nízký)
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nelze použít.
- **vPvB:** Nelze použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a/nebo jeho obal musí být zlikvidovány 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 patří ně úřady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo	
• ADR, IMDG, IATA	UN1263
• 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
• ADR	BARVA
• IMDG, IATA	PAINT
• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
• ADR, IMDG, IATA	
	
• třída	3 Hořlavé kapaliny
• 14.4 Obalová skupina	
• ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
• Látka znečišťující moře:	Ne
• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pozor: Hořlavé kapaliny
• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a podlepisu IBC	Nepoužitelné
• Přeprava/další údaje:	
• ADR	
• Omezené množství (LQ)	5L
• Přepravní kategorie	3
• Kód omezení pro tunely:	D/E

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

strana 9/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: NorECOat FD Primer Comp. A

(pokračování strany 8)

• IMDG	EMS Number: F-E, S-E
• Limited quantities (LQ)	5L
• UN "Model Regulation":	UN 1263 BARVA, 3, III

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**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - Příloha I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso**
H0 - LÁVÉ KAPALINY
P5c H0 - LÁVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) 1907/2006 Příloha XVII** Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich výrobků v domácnostech, 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.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobě 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 Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
- Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

• *** Údaje byly oproti předchozím verzím změněny**