

Bezpečnostní list

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

strana 1/9

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017

číslo verze 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **NorECOat FD MIO 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
- 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: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017

číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokračování strany 1)

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné složky k etiketování:**
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700)
Epoxy resin (MW 700-1100)
- **Standardní vady 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.
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 přímesí.

• **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: 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, 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:**
Osoba 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 lékaře s pomocí.
- **Při styku s kůží:**
Odstraňte potřísněnou oděvu a obuv. Umyjte kůži dle pokynů mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

strana 3/9

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

Datum revize: 11.06.2018
Datum předchozího vydání: 13.06.2017
číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokračování strany 2)

Při zasažení očí:

Vyhleďte a odstraňte kontaktní oči. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhleďte lékaře s pomocí.

Při požití:

V případě požití okamžitě vyhleďte lékaře s pomocí a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdříve ležte a nejdříve akutní a pozdější symptomy a úniky 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 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 svícení, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je v průběhu 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 pročištění:

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 svícení 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 křídlem a ořivkami. Při aplikaci této směsi zabraňte 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 zákona o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže obsluha musí pracovat ve stírkacích kabinách, a již sama provádí nástřik i nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech

(pokračování na straně 4)

Bezpe nostní list

Dle P ílohy II Na ízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve zn ní Na ízení (EU) 2017/776

Datum revize: 11.06.2018
Datum p edchozího vydání: 13.06.2017
íslo verze 3

Obchodní ozna ení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokra ování strany 3)

dostate ná k odstran ní ástic a výpar edidla. Za takových okolností musí obsluha b hem st íkání používat respirátor s p ívodem stla eného vzduchu, dokud koncentrace ástic a výpar rozpoušt dla neklesnou pod limity expozice.

Informace o ochran proti požáru a výbuchu:

Výpary jsou t žší než vzduch a mohou se ší it nad podlahou. Výpary se vzduchem tvo í výbušnou sm s.

7.2 Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu itelných látek a sm sí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v souladu s místními p edpisy. Dodržujte bezpe nostní opat ení uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dob e v traném prostoru. Chra te p ed teplem a p ímým slune ním sv tlem. Chra te p ed zdroji ohn . P echovávejte odd len od oxida ních inidel, silných zásad a silných kyselin. Nekou it. Zabrá te neoprávn němu p ístupu. Otev ené nádoby se musí znovu pe liv ut snit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Nevylévat do kanalizace.

Upozorn ní k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž uchovávat neprodyšn uzav enou.

7.3 Specifické kone né / specifická kone ná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prost edky

Technická opat ení: 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 biologických mezních hodnot:

1330-20-7 xylén

BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: mo i Doba odb ru: Konec sm ny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny
-----	--

100-41-4 ethylbenzen

BEH	1500 mg/g kreatininu Biologického materiálu: mo i Doba odb ru: Konec sm ny Ukazatel: Mandlová kyselina
-----	---

Další upozorn ní: Jako podklad sloužily p í výrob platné seznamy.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prost edky:

Všeobecná ochranná a hygienická opat ení:

Zajist te dostate né v traní. Používejte procesních uzáv r , místní odtahové ventilace nebo jiných technických opat ení, aby se expozice pracujících udržela pod kterýmkoliv z doporu ených nebo na ízených limit . Po manipulaci s chemikáliemi, p ed jídlem, kou ením, použitím toalety a na konci pracovní sm ny si d kladn umyjte si ruce, p edloktí a obli ej.

Ochrana dýchacích orgán :

V p ípad nedostate né ventilace nebo jsou-li pracující vystaveni koncentracím p esahujícím expozi ní limity, musí používat vhodné certifikované respirátory. P í st íkání používat masky s uhlíkovým filtrem a filtrem proti prachu (kombinace A2-P2). V uzav ených prostorech používejte dýchací za ízení s p ívodem stla eného nebo prvního vzduchu. P í vále kování nebo aplikaci št tce m zvažte použití uhlíkového filtru.

(pokra ování na stran 5)

Bezpečnostní list

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

strana 5/9

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017

číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

Materiál rukavic

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

Doba proužku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat předepsané časy proužku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Uzavírací ochranné 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

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:

1,67 g/cm³

Relativní hustota

Nestanoveno

Hustota páry:

Nestanoveno

Rychlost odpařování

Nestanoveno

Rozpuštěnost ve / smíšitelnost s

voda:

Nerozpustný nebo špatně mísitelný.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

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: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017

číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokračování strany 5)

- **Viskozita:**
 - Dynamicky:** Nestanoveno
 - Kinematicky při 40 °C:** > 20,5 mm²/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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Pro zabránění vzniku silných exotermických reakcí je doporučováno oddělení od oxidantů, silných zásad a kyselin.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při 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	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

Orální	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

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

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

220926-97-6 reakční produkty 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.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** 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 narkózu, které 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 absorpcí 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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

strana 7/9

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017

číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokračování strany 6)

- **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 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:

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) (semistaatní test)
18-h IC50	> 42,6 mg/L (bak)
NOEC (daphnia)	0,3 mg/L (Daphnia magna) (semistaatní test)

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 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)

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

xylén: snadno

ethylbenzen: snadno

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

12.3 Bioakumulací potenciál

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

xylén: LogPow = 3,12 (vysoký)

ethylbenzen: LogPow = 3,15 (vysoký)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

• **PBT:** Nelze použít.

• **vPvB:** Nelze použít.

(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: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017
číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

12.6 Jiné nebezpečivé úinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 7)

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 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 příslušný úřad.

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: Nedá se použít.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Pozor: Hořlavé kapaliny

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužitelné

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ) 5L

Přepravní kategorie 3

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) EMS Number: F-E, S-E

5L

UN "Model Regulation":

UN 1263 BARVA, 3, III

CZ

(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: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 13.06.2017

číslo verze 3

Obchodní označení: NorECOat FD MIO Primer Comp. A

(pokračování strany 8)

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**
 HO LAVÉ KAPALINY
 P5c HO LAVÉ 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 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 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 předchozí verzi změněny**