

**Bezpečnostní list**

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

strana 1/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 02.08.2017

číslo verze 5

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **Epotex HB 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.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- . 2.2 Prvky označení
- . Označování 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: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 02.08.2017

číslo verze 5

Obchodní označení: Epotex HB Comp. A

(pokračování strany 1)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS05 GHS07

**Signální slovo Nebezpečí**

**Nebezpečné složky k etiketování:**

- Epoxy resin (MW 700-1100)
- 2-Methylpropan-1-ol
- Phenol, methylstyrenated
- Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine

**Standardní věty o nebezpečnosti**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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.
- P305+P351+P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Někdy minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P403+P233 Skladujte na dobře 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: 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	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 68512-30-1 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-Methylpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 6%
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 - 6%
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-hydroxyoktadecanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 147900-93-4	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Epotex HB Comp. A

(pokračování strany 2)

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 ústí 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 důkladně 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 Nejdříve ležet, jší akutní a opožděné symptomy a úinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžitě 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, CO<sub>2</sub>, 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.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroje s tlakovou 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 větrání 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 úřady.

#### 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.

Zajistit 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

(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

strana 4/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum p edchozího vydání: 02.08.2017

íslo verze 5

Obchodní ozna ení: Epotex HB Comp. A

(pokra ování strany 3)

povolují Pracovní p edpisy o bezpe nosti práce. Krom toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstran ny všechny otev ené zdroje sv tla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické za ízení musí být chrán no podle p íslušných norem. Sm s se m že elektrostaticky nabíjet: p í p esunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzem ovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a od v, podlahy musí být vodivé. Chra te p ed teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jisk ící nástroje. Zamezte styku s k ž í a o ima. P í aplikaci této sm sí zabra te inhalaci prachu, ástic, rozst íku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kou ení je t eba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prost edky (viz kapitola 8). Nikdy k vyprázdn ní nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy p echovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. í te se podle zákon o ochran zdraví a bezpe nosti p í práci. Zabra te odtékání do kanalizace nebo do vodních tok . Jestliže obsluha musí pracovat ve st íkací kabin , a již sama provádí nást ík í nikoli, ventilace pravd podobn nebude ve všech p ípadech 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 ít nad podlahou. Výpary se vzduchem tvo í výbušnou sm s.

**7.2 Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu ítelných 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 oxidací inidel, silných zásad a silných kyselin. Nekou íte. Zabra te neoprávn ěnému p ístupu. Otev ené nádoby se musí znovu pe liv ut snít 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 xylen**

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

**78-83-1 2-Methylpropan-1-ol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

**100-41-4 ethylbenzen**

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

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

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

**Složky s biologických mezních hodnot:**

**1330-20-7 xylen**

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

(pokra ování na stran 5)

**Bezpečnostní list**

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

strana 5/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 02.08.2017

číslo verze 5

Obchodní označení: Epotex HB Comp. A

(pokračování strany 4)

**100-41-4 ethylbenzen**

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

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily přílohy platné seznamy.

• **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.

• **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 vaření nebo aplikaci štěrce zvažte použití uhlíkového filtru.

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

• **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk  
 Fluorkaučuk (viton)

• **Doba prodloužení materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné údaje pro dobu prodloužení 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  
 Práhová hodnota zápachu: Nestanoven

• **Hodnota pH:** Nestanoven

• **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Nestanoven  
 Poárodní bod varu a rozmezí bodu varu: 136 °C

• **Bod vzplanutí:** 24 °C

• **Hodlavitost (pevné látky, plyny):** Nepoužitelné

• **Zápalná teplota:** 500 °C

(pokračování na straně 6)

**Bezpe nostní list**

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

strana 6/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum p edchozího vydání: 02.08.2017

íslo verze 5

Obchodní ozna ení: Epotex HB Comp. A

(pokra ování strany 5)

. Teplota rozkladu:	Nestanoveno
. Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný, se vzduchem však m že vytvá et nebezpe né výbušné páry/sm si.
. Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	7 Vol %
. Tlak páry p í 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
. Hustota p í 20 °C:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
. Relativní hustota	Nestanoveno
. Hustota páry:	Nestanoveno
. Rychlost odpa ování	Nestanoveno
. Rozpustnost ve / sm sitelnost s vod :	Nerozpustný nebo špatné mísitelný.
. Rozd lovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
. Viskozita:	
Dynamicky:	Nestanoveno
Kinematicky p í 40 °C:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /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 ohledn reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita**

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

P í doporu eném zp sobu použití nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpe ných reakcí** Žádné nebezpe né reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je t eba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslu itelné materiály:**

P echovávat odd len od oxida ních inidel, siln alkalických a siln zásaditých materiál .

**10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:**

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se nem ly vytvá et nebezpe né produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických ú incích**

. Akutní toxicita Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.

**Za azení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**1330-20-7 xylene**

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

**68512-30-1 Phenol, methylstyrenated**

Oráln	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokočkou	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	> 5 mg/l (rat) (OECD 403; Aerosol)

**78-83-1 2-Methylpropan-1-ol**

Oráln	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Pokočkou	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

(pokra ování na stran 7)

**Bezpečnostní list**

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

strana 7/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 02.08.2017

číslo verze 5

Obchodní označení: Epotex HB Comp. A

(pokračování strany 6)

<b>100-41-4 ethylbenzen</b>		
Orální	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>		
Orální	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
<b>220926-97-6 reakční produkty 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem</b>		
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůže**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Další údaje (k experimentální toxicologii):**  
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 onemocnění, která z výše uvedených účinků vznikají 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 smyslem, že způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůže. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Polknutím může způsobit nevolnost, průjmy, 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:**

<b>1330-20-7 xylén</b>	
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)
<b>68512-30-1 Phenol, methylstyrenated</b>	
96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)
<b>100-41-4 ethylbenzen</b>	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>	
48-h EC50	23,3 mg/L (Daphnia magna)

(pokračování na straně 8)

**Bezpe nostní list**

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

strana 8/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum p edchozího vydání: 02.08.2017

íslo verze 5

Obchodní ozna ení: Epotex HB Comp. A

(pokra ování strany 7)

96-h LC50	6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)
<b>220926-97-6 reak ní produkty 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen- 1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem</b>	
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:

xylen: snadno

ethylbenzen: snadno

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

**12.3 Bioakumulací potenciál**

xylen: LogPow = 3,12 (vysoký)

1-methoxypropan-2-ol: LogPow = 0,76

ethylbenzen: LogPow = 3,15 (vysoký)

**12.4 Mobilita v p d** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nelze použít.

**vPvB:** Nelze použít.

**12.6 Jiné nep íznivé ú inky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstra ování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporu ení:**

Zabra te odtékání do kanalizace nebo do vodních tok . Tento materiál a/nebo jeho obal musí být zlikvidovány jako nebezpe ný odpad.

**Kódové íslo odpadu:**

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouš tla nebo jiné nebezpe né látky. Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné p id lit p íslušný kód. Ten vám poskytne vaše lokální spole nost likvidující odpad.

**Kontaminované obaly:**

**Doporu ení:**

Prázdné suché obaly (s dírou ve dn ) nutno odevzdat do sb rného 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 pat í né ú ady.

**ODDÍL 14: Informace pro p epravu**

**14.1 UN íslo**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro p epravu**

**ADR**

BARVA

**IMDG, IATA**

PAINT

**14.3 T ída/t ídy nebezpe ností pro p epravu**

**ADR, IMDG, IATA**



**t ída**

3 Ho lavé kapaliny

**14.4 Obalová skupina**

**ADR, IMDG, IATA**

III

(pokra ování na stran 9)



**Bezpečnostní list**

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

strana 9/10

Datum revize: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 02.08.2017

číslo verze 5

Obchodní označení: Epotex HB Comp. A

(pokračování strany 8)

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
. Látka znečišťující prostředí:	Ne
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Pozor: Hořlavé kapaliny	
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu 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

**ODDÍL 15: Informace o přípisech**

- . 15.1 Přípisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy 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 Vyrovně 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.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý 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 Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 1

(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: 11.06.2018

Datum předchozího vydání: 02.08.2017

číslo verze 5

**Obchodní označení: Epotex HB Comp. A**

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 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
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

(pokračování strany 9)

**\* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny**

CZ