

**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: OH 17**
  
- **1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** Nátěr
- **Použití látky / přípravku**  
 edidlo  
 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. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

# 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: OH 17

(pokračování strany 1)

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



GHS02 GHS05 GHS08

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné složky k etiketování:  
2-Methylpropan-1-ol  
ethylbenzen
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H225 Vysoko hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H373 Možné poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 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.  
P301+P310 Při POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P305+P351+P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Několic minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
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: 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	25-50%
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	10-25%
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	10-25%
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	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

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

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: OH 17

(pokračování strany 2)

**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 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, jsi 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, 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 přetlakovou maskou, ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je v místnosti 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.

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 svítl a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být

(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 4/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum p edchozího vydání: 26.09.2018 íslo verze 6

Obchodní ozna ení: OH 17

(pokra ování strany 3)

chrán no podle p íslušných norem. Sm s se m že elektrostaticky nabíjet: p i 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 i aplikaci této sm si 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 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 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 nich ínidel, silných zásad a silných kyselin. Nekou íte. Zabra te neoprávn nému 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
-----	---

**78-93-3 butanon**

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

**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 5/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: OH 17

(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 pí výrobci 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. Toho lze prakticky docílit pomocí lokálního odsávání a celkovým odsáváním. Pokud přesto koncentrace ve vzduchu obsažených nečistot přesáhne HTP, musí být používána vhodná ochrana dýchacích cest.

**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 prvního vzduchu. Při válekování nebo aplikaci štěrce použijte uhlíkového filtru.

**Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

**Materiál rukavic**

Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

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

Lze použít, rukavice (doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren

**Doba prořnání materiálem rukavic**

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

**Ochrana očí:**



Uzavřené 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:** Bezbarvá  
**Zápach:** Silný  
**Prahová hodnota zápachu:** Nestanoveno

**Hodnota pH:** Nestanoveno

**Změna stavu**

**Bod tání/bod tuhnutí:** Nestanoveno  
**Polohová hodnota bodu varu a rozmezí bodu varu:** 79 °C

**Bod vzplanutí:** -6 °C

**Hodnota (pevné látky, plyny):** Nepoužitelné

(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: OH 17

(pokračování strany 5)

. Zápalná teplota:	270 °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 Vol %
Horní mez:	~ 20 Vol %
. Tlak páry při 20 °C:	12 hPa
. Hustota při 20 °C:	0,86054 g/cm <sup>3</sup>
. Relativní hustota	Nestanoveno
. Hustota páry:	Nestanoveno
. Rychlost odpařování	Nestanoveno
. Rozpustnost ve / smíselnost s vodou :	Nerozpustný nebo špatně mísitelný.
. Rozdíl roztažnosti koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
. Viskozita:	
Dynamicky:	Nestanoveno
Kinematicky:	Nestanoveno
. Obsah edidel:	
Organická edidla:	100,0 %
Obsah netěkavých složek:	0,0 %
. 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**

Pro zabránění vzniku silných exotermických reakcí je třeba vyvarovat se oddělení od oxidantů, silných zásad a kyselin.

**10.5 Neslučitelné 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**

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

(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: 09.04.2019

Datum předchozího vydání: 26.09.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: OH 17

(pokračování strany 6)

<b>78-83-1 2-Methylpropan-1-ol</b>		
Orální	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
<b>100-41-4 ethylbenzen</b>		
Orální	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	4.000 mg/l (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>78-93-3 butanon</b>		
Orální	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

- Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůže**  
Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- 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. Rozpuštědla mohou způsobit narkózy, které z výše uvedených účinků vedou k úmrtí. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může 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. Polknutí 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 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**  
Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Aquatická toxicita:**

**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)
-----------	---------------------------

(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: OH 17

(pokračování strany 7)

96-h LC50 6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost:

xylol: snadno

ethylbenzen: snadno

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

**12.3 Bioakumulativní potenciál**

xylol: LogPow = 3,12 (nízký)

ethylbenzen: LogPow = 3,15 (nízký)

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

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nelze použít.

**vPvB:** Nelze použít.

**12.6 Jiné nebezpečivé úinky** 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 patičku úady.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADR**

BARVOPÍBUZNÝ MATERIÁL

**IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR, IMDG, IATA**



**třída**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4 Obalová skupina**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**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 předpisu IBC**

Nepoužitelné

(pokračování na straně 9)



**Bezpe nostní list**

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

strana 9/9

Datum revize: 09.04.2019

Datum p edchozího vydání: 26.09.2018

íslo verze 6

Obchodní ozna ení: OH 17

(pokra ování strany 8)

**. P eprava/další údaje:**

**. ADR**

- . Omezené množství (LQ) 5L
- . P epravní kategorie 2
- . Kód omezení pro tunely: D/E

**. IMDG**

- . Limited quantities (LQ) EMS Number: F-E, S-E
- 5L

- . UN "Model Regulation": UN 1263 BARV P ÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, II

**ODDÍL 15: Informace o p edpisech**

- . **15.1 P edpisy týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm ísi**
- . **Rady 2012/18/EU**
- . **Nebezpe né látky jmenovit uvedené - P ÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . **Kategorie Seveso**  
HO LAVÉ KAPALINY  
P5c HO LAVÉ KAPALINY
- . **Kvalifika ní množství (v tunách) p i uplatn ní požadavk pro podlimitní množství 5.000 t**
- . **Kvalifika ní množství (v tunách) p i uplatn ní požadavk pro nadlimitní množství 50.000 t**
- . **Rady (ES) . 1907/2006 P ÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- . **15.2 Posouzení chemické bezpe nosti:** Posouzení chemické bezpe nosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich v domostí, nep edstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**. Relevantní v ty**

- H225 Vysoce ho lavá kapalina a páry.
- H226 Ho lavá kapalina a páry.
- H304 P i požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý p i styku s k ží.
- H315 Dráždí k ží.
- H318 Zp sobuje vážné poškození o í.
- H319 Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
- H332 Zdraví škodlivý p i vdechování.
- H335 M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.
- H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .
- H373 M že zp sobit poškození sluchových orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.

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

**. Zkratky a akronymy:**

- Flam. Liq. 2: Ho lavé kapaliny – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Ho lavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro k ží – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Vážné poškození o í / podrážd ní o í – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození o í / podrážd ní o í – Kategorie 2
- 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: Nebezpe nost p i vdechnutí – Kategorie 1