

Bezpečnostní list

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

strana 1/9

Datum revize: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 06.11.2015

číslo verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku


- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **Normatop Clear Comp. B**

- . 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- . Oblast použití: Nátěr
- . Použití látky / přípravku
 dvousložková polyuretanová 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 Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 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

(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: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 06.11.2015

číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. B

(pokračování strany 1)

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné složky k etiketování:**
Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
hexan-1,6-diyl-diisokyanát
- **Standardní vady o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25 - 50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226	25 - 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226	10 - 25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	solventní nafta (ropná), lehká aromatická Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5 - 10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	hexan-1,6-diyl-diisokyanát Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

• **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 ústy a nevyvolávejte zvracení.
- **Při nadýchání:**
Zajištění přísunu 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 postiženou oděv a obuv. Umyjte kůži dle pokynů na obalu mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.
- **Při zasažení očí:**
Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě 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: 02.10.2018
Datum předchozího vydání: 06.11.2015
číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. B

(pokračování strany 2)

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 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 svítlice, 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 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 svítla 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 ořezáky. 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 zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže obsluha musí pracovat ve stírkací kabině, a již sama provádí nástřik, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů. Za takových okolností musí obsluha během stírkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů nepouštěla neklesnou pod limity expozice.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

strana 4/9

Datum revize: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 06.11.2015
číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. B

(pokračování strany 3)

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 kyslíku, silných zásad a silných kyselin. Nekouřte. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené nádoby se musí znovu pevně uzavřít a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Nevylévat do kanalizace.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž uchovávat neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické 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:

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

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

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,7 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m ³ I, S
-----	--

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 dostatečnou větrání. Toho lze prakticky docílit pomocí lokálního odsávání a celkovým odsáváním. Pokud přesto koncentrace ve vzduchu obsažených nebezpečných látek 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 stálém používání používat masky s uhlíkovým filtrem a filtrem proti prachu (kombinace ABP). V uzavřených prostorech používejte dýchací zařízení s přívodem stlačeného nebo čerstvého vzduchu. Při vdechnutí nebo aplikaci štěrpkem zvažte použití uhlíkového filtru.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic provede podle typu prachu, 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 prachu materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat předepsané typy prachu materiálem ochranných rukavic.

(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: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 06.11.2015

číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. B

Ochrana osob:

(pokračování strany 4)



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:	Bezbarvá
Zápach:	Silný
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno

Hodnota pH: Nestanoveno

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoveno
Podobná bodu varu a rozmezí bodu varu:	124 °C

Bod vzplanutí: 27 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné

Zápalná teplota: 315 °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:	1,2 Vol %
Horní mez:	10,8 Vol %

Tlak páry při 20 °C: 10,7 hPa

Hustota při 20 °C: 1,02 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

Viskozita:

Dynamicky:	Nestanoveno
Kinematicky:	Nestanoveno

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.

(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: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 06.11.2015
číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. B

(pokračování strany 5)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 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 úincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

Orální	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Inhalováním	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)

123-86-4 butyl-acetát

Orální	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orální	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orální	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

Orální	LD50	738 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	593 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé úinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **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 onemocnění, která z výše uvedených úinců 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.

• **Úinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- **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**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

• **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpe nostní list

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

strana 7/9

Datum revize: 02.10.2018

Datum p edchozího vydání: 06.11.2015
íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear Comp. B

(pokra ování strany 6)

. Nebezpe nost p i vdechnutí Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

ODDÍL 12: Ekologické informace

. 12.1 Toxicita

. Aquatická toxicita:

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

123-86-4 butyl-acetát

72-h EC50 647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

48-h EC50 373 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Ory)

NOEC (daphnia) 278 mg/L (Daphnia magna)

NOEC 556 mg/L (Ory)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

48-h EC50 6,14 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

96-h EC50 19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 89,1 mg/L (Daphnia magna)

. 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 1 %, 28 d -> Nesnadno

n-butyl-acetát: 90 %, 28 d -> snadno

2-methoxy-1-methylethyl-acetát: snadno

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce: Nesnadno

Stabilita ve vod :

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 7,7 h @ 23 °C -> substance ve vod rychle hydrolyzuje

. 12.3 Bioakumulací potenciál Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: LogPow = 3,7 -> 4,5 (vysoký)

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

. Ekotoxické ú inky:

. Poznámka: Škodlivý pro ryby.

. 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 dla 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.

(pokra ování na stran 8)

Bezpe nostní list

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

strana 8/9


Datum revize: 02.10.2018
Datum p edchozího vydání: 06.11.2015
íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear Comp. B

(pokra ování strany 7)

- . 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 PAINT
. 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
- . 14.5 Nebezpe nost pro životní prost edí: Nedá se použít.
- . 14.6 Zvláštní bezpe nostní opat ení pro uživatele Pozor: Ho lavé kapaliny
- . 14.7 Hromadná p eprava podle p ílohy II úmluvy MARPOL a p edpisu IBC Nepoužitelné
- . P eprava/další údaje:

. ADR
. Omezené množství (LQ) 5L
. P epravní kategorie 3
. Kód omezení pro tunely: D/E

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

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 ísí
- . 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

(pokra ování na stran 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: 02.10.2018

Datum p edchozího vydání: 06.11.2015
íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear Comp. B

(pokra ování strany 8)

. 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

- H226 Ho lavá kapalina a páry.
- H304 P í požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.
- H315 Dráždí k ži.
- H317 M že vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
- H331 Toxický p í vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý p í vdechování.
- H334 P í vdechování m že vyvolat p íznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

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

. Zkratky a akronymy:

- Flam. Liq. 3: Ho lavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro k ži – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození o í / podrážd ní o í – Kategorie 2
- Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Senzibilizace k že – Kategorie 1
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- Asp. Tox. 1: Nebezpe nost p í vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpe nost pro vodní prost edí - dlouhodobá nebezpe nost pro vodní prost edí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpe nost pro vodní prost edí - dlouhodobá nebezpe nost pro vodní prost edí – Kategorie 3

. * Údaje byly oproti p edešlé verzi zm n ny