

Bezpečnostní list

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

strana 1/8

Datum revize: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 09.11.2015
číslo verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Normatop Clear Comp. A**
- 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 Směs
- 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 H336 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

- Signální slovo Varování

(pokračování na straně 2)

Bezpe nostní list

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

strana 2/8

Datum revize: 02.10.2018

Datum p edchozího vydání: 09.11.2015
íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear Comp. A

(pokra ování strany 1)

• Nebezpe né složky k etiketování:

Light stabilizer
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
methyl-methakrylát

• Standardní v ty o nebezpe nosti

H226 Ho lavá kapalina a páry.
H317 M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

• Pokyny pro bezpe né zacházení

P210 Chra te p ed teplem, horkými povrchy, jiskrami, otev eným ohn m a jinými zdroji zapálení. Zákaz kou ení.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosol .
P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný od v/ochranné brýle/obli ejový štít.
P333+P313 P i podrážd ní k že nebo vyrážce: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.
P403+P233 Skladujte na dob e v traném míst . Uchovávejte obal t sn uzav ený.

• 2.3 Další nebezpe nost

• Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nelze použít.
- **vPvB:** Nelze použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• 3.2 Chemická charakteristika: Sm s

• **Popis:** Sm s obsahuje následující látky bez nebezpe ných p ím sí.

• Výrobek obsahuje tyto nebezpe né látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226	25 - 50%
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%
ELINCS: 400-830-7	Light stabilizer Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	1 - 2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,6%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-	methyl-methakrylát Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

• **Dodate ná upozorn ní:** Zn ní uvedených údaj o nebezpe nosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• 4.1 Popis první pomoci

• Všeobecné pokyny:

Osob v bezv domí nebo v k e ích nikdy nepodávejte cokoliv ústy a nevyvolávejte zvracení.

• P i nadýchání:

Zajist te p ís un erstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné, volejte pohotovost, v p ípad nutnosti zahajte um lé dýchání a vyhledat léka skou pomoc.

• P i styku s k ží:

Odstra te pot isn ný od v a obuv. Umyjte k ži d kladn ým dlem a vodou nebo použijte pro k ži vhodný
isticí prost edek.

(pokra ování na stran 3)

Bezpečnostní list

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

strana 3/8

Datum revize: 02.10.2018
Datum předchozího vydání: 09.11.2015
číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear 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 nezpůsobujte žádné 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: Alkohol 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 ořívákem. 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

strana 4/8

Datum revize: 02.10.2018

Datum p edchozího vydání: 09.11.2015
íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear 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:

123-86-4 butyl-acetát

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

80-62-6 methyl-methakrylát

NPK	Krátkodobá hodnota: 150 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m ³ I, S
-----	---

Další upozorn ní:

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

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prost edky:

Všeobecná ochranná a hygienická opat ení:

Zajist te dostate né v traní. Toho lze prakticky docílit pomocí lokálního odsávání a celkovým odsáváním. Pokud p esto koncentrace ve vzduchu obsažených ne ístot p esáhne HTP, musí být používána vhodná ochrana dýchacích cest.

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 erstvého vzduchu. P í vále kování nebo aplikaci št tcem zvažte použití uhlíkového filtru.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Výb r materiálu rukavic prove te podle asu pr níku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Doporu eno, rukavice(doba použitelnosti) > 8 hodin: 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA)

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

Doba pr níku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat p esné asy pr níku materiálem ochranných rukavic.

(pokra ování na stran 5)

Bezpečnostní list

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

strana 5/8

Datum revize: 02.10.2018

Datum předchozího vydání: 09.11.2015

číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. A

Ochrana osob:

(pokračování strany 4)



Uzavřené ochranné brýle

- Zjistěte, 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: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Nestanoveny

Hodnota pH: Nestanoveny

Změna stavu

- Bod tání/bod tuhnutí: Nestanoveny
- Polární bod varu a rozmezí bodu varu: 124 °C

Bod vzplanutí: 25 °C

Hodlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné

Zápalná teplota: 370 °C

Teplota rozkladu: Nestanoveny

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: 7,5 Vol %

Tlak páry při 20 °C: 10,7 hPa

Hustota při 20 °C: 1 g/cm³

Relativní hustota: Nestanoveny

Hustota páry: Nestanoveny

Rychlost odpařování: Nestanoveny

Rozpuštěnost ve / smíselnost s

voda: Nerozpustný nebo špatně mísitelný.

Rozdíl koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveny

Viskozita:

- Dynamicky: Nestanoveny
- Kinematicky: Nestanoveny

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 6/8

Datum revize: 02.10.2018
Datum předchozího vydání: 09.11.2015
číslo verze 2

Obchodní označení: Normatop Clear Comp. A

(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:**

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)

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)

80-62-6 methyl-methakrylát

Orální	LD50	7.872 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Primární dráždivé úinky:**
- **Žravost/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 některé 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 smyslem je způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Polknutí může způsobit nevolnost, průjmy, zvracení, poškození trávicího traktu a chemickou pneumonii.

• **Účinky 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 ospalost nebo závratě.
- **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:**

123-86-4 butyl-acetát

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

(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 7/8

Datum revize: 02.10.2018

Datum p edchozího vydání: 09.11.2015

íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear Comp. A

(pokra ování strany 6)

48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromtická	
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)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

n-butyl-acetát: 90 %, 28 d -> snadno

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

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

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

Ekotoxické úinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Jiné nep íznivé úinky 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 rozpoušt 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.

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 nosti pro p epravu

ADR, IMDG, IATA



t ída 3 Ho lavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

(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 8/8

Datum revize: 02.10.2018

Datum p edchozího vydání: 09.11.2015

íslo verze 2

Obchodní ozna ení: Normatop Clear Comp. A

(pokra ování strany 7)

. 14.5 Nebezpe nost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opat ení pro uživatele	Pozor: Ho lavé kapaliny
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle IBC	Nepoužitelné
. P přeprava/další údaje:	
. ADR	
. Omezené množství (LQ)	5L
. P 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 přepravě

- . 15.1 P přepravy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přepravy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovit uvedené - P ÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Kategorie Seveso
HO LAVÉ KAPALINY
P5c HO LAVÉ KAPALINY
- . Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- . Rady (ES) 1907/2006 P ÍLOHA 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 domostí, nep edstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . Relevantní vztahy
H225 Vysoce ho lavá kapalina a páry.
H226 Ho lavá kapalina a páry.
H304 P i požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . 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 kůži – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechování – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – 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
- . * Údaje byly oproti předchozí verzi změněny