

Bezpečnostní list

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

strana 1/6

Datum revize: 10.10.2018

Datum předchozího vydání: 05.06.2018

číslo verze 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **Akvanor 80 Topcoat**
- . 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- . **Oblast použití** Nátěr
- . **Použití látky / přípravku**
 Vodou editelný akrylátový vrchní nátěr.
 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
 I 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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- . 2.2 Prvky označení
- . **Označení v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** odpadá
- . **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- . **Signální slovo** odpadá
- . **Standardní vztahy o nebezpečnosti** odpadá
- . **Další údaje:**
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- . 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 příjmů.

. **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-	butylglykol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg.nr.: 01-2119451093-47-	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 2,5%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

strana 2/6

Datum revize: 10.10.2018
Datum předchozího vydání: 05.06.2018
číslo verze 6

Obchodní označení: Akvanor 80 Topcoat

(pokračování strany 1)

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny:**

Osoba v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte cokoliv ústí a nevyvolávejte zvracení.

4.1.2 Při nadýchání:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání povolte ležáckou pomoc, při zástavě dechu musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání.

4.1.3 Při styku s kůží:

Odstraňte potřísněnou oděvu a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.

4.1.4 Při zasažení očí:

Vyhleďte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití:

V případě požití okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**

4.2 Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Upozornění pro lékaře:** Symptomatická léčba**4.4 Pokyny týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva:** Způsob hašení podle podmínek v okolí.**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.

5.4 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** Není nutné.**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 bezpečnému 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**

Manipulace musí být prováděna takovým způsobem, aby se zabránilo kontaktu s kůží a vstříknutí do očí.

7.2 Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

Bezpe nostní list

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

strana 3/6

Datum revize: 10.10.2018
Datum p edchozího vydání: 05.06.2018
íslo verze 6

Obchodní ozna ení: Akvanor 80 Topcoat

(pokra ování strany 2)

- . 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:
Uchovávejte v suchém, chladném (teplota > +5°C) a dob e v traném prostoru. B hem transportu a skladování chráňte p ed mrazem. Obaly musí být uchovávány t sn uzav ené, odd len od potravin.
- . Upozorn ní k hromadnému skladování: Není nutné.
- . Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
- . 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:

111-76-2 butylglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I
-----	--

. Složky s biologických mezních hodnot:

111-76-2 butylglykol

BEH	200 mg/l Biologického materiálu: mo i Doba odb ru: konec sm ny na konci pracovního týdne Ukazatel: Butoxyoctová kyselina
-----	---

- . Další upozorn ní:
Jako podklad sloužily p í výrob 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:
Je nutné dodržet obvyklé bezpe nostní p edpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- . Ochrana dýchacích orgán : P í nedostate ném v trání ochrana dýchacího ústrojí.
- . 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: nitrilová pryž

. Doba pr níku materiálem rukavic

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

. Ochrana o í:



Uzav ené ochranné brýle

Zajist te, aby stanice na oplachování o í a bezpe nostní sprchy byly umíst ny v blízkosti pracovišt .

. Ochrana k že: Ochranný pracovní od v.

CZ

(pokra ování na stran 4)

Bezpečnostní list

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

strana 4/6

Datum revize: 10.10.2018

Datum předchozího vydání: 05.06.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: Akvanor 80 Topcoat

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství: Tekutina

Barva: Barevný

Zápach: Lehký

Prahová hodnota zápachu: Nestanoveno

Hodnota pH při 20 °C: 8-9

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nestanoveno

Podílný bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Hodlavost (pevné látky, plyny): Není určeno.

Teplota rozkladu: Nestanoveno

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Tlak páry: Nedá se použít.
Není určeno.

Hustota při 20 °C: 1,2 g/cm³

Relativní hustota: Nestanoveno

Hustota páry: Nedá se použít.

Rychlost odpařování: Nedá se použít.

Rozpustnost ve / smíšitelnost s vodou: Úplně mísitelná.

Rozdíl koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno

Viskozita:

Dynamicky: Nedá se použít.

Nestanoveno

Kinematicky při 40 °C: >20,5 mm²/s

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné zkušební údaje ohledně reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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 účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(pokračování na straně 5)

Bezpe nostní list

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

strana 5/6

Datum revize: 10.10.2018
Datum p edchozího vydání: 05.06.2018
íslo verze 6

Obchodní ozna ení: Akvanor 80 Topcoat

(pokra ování strany 4)

. Za azení relevantní hodnoty LD/LC 50:

111-76-2 butylglykol

Oráln	LD50	1.480 mg/kg (rat)
Pokoškou	LD50	400 mg/kg (rab)

- . **Primární dráždivé ú inky:**
- . **Žiravost/dráždivost pro k ži** Lehce dráždivý.
- . **Vážné poškození o í / podrážd ní o í** Lehce dráždivý.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace k že**
Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.
- . **Ú inky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárode ných bu kách** Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.
- . **Karcinogenita** Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.
- . **Nebezpe nost p í vdechnutí** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

ODDÍL 12: Ekologické informace

. 12.1 Toxicita

. Aquatická toxicita:

111-76-2 butylglykol

72-h EC50	1.840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	1.550 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	1.474 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)

- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Biologická odbouratelnost:
2-butoxyethan-1-ol: 90 %, 28 d (OECD 301B); snadno
- . **12.3 Bioakumulací potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **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:** Nap . EXC 08 01 15 (odpad z vodou editelných barev a lak)

. 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, ADN, IMDG, IATA

odpadá

(pokra ování na stran 6)

Bezpečnostní list

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

strana 6/6

Datum revize: 10.10.2018

Datum předchozího vydání: 05.06.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: Akvanor 80 Topcoat

(pokračování strany 5)

. 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. třída	odpadá
. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	odpadá
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
. Látka znečišťující prostředí:	Ne
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nezmrazit. Transport při teplotách nad bodem mrazu.
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nepoužitelné
. UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - Příloha I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . 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**
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H361d Poškození na poškození plodu v těle matky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . **Poradce:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . **Zkratky a akronymy:**
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
- . * Údaje byly oproti předchozí verzi změněny