

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Product name

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Uvedená použití: X

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: X  
X  
X  
X  
X

E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list:

X

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.

### 2.2 Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Piktogram nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

**Nebezpečné látky:** 1-aminopropan-2-ol, Etoxylované alkoholy, C13-15, Kokosový amin, ethoxylované (5 EO).

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391 Uniklý produkt seberte.

Reakce:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik 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 nebo lékaře.

Skladování:

-

Odstraňování:

-

### Dodatečné údaje na štítku:

-

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

-

### 3.2 Směsi:

CAS/ES	Registrační číslo:	Název látky	%	Klasifikace
- / -	-	Srovnatelný nízko viskozitní základový olej (viskozita >7 - <20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40°C)*	25-50	Asp. Tox. 1; H304. (EUH066)
101-83-7 / 202-980-7	01-2119493354-33- xxxx	Dicyklohexylamin, neutralizovaný	2,5-10	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
78-96-6 / 201-162-7	01-2119475331-43- xxxx	1-aminopropan-2-ol	2,5-10	Skin Corr. 1B; H314, Acute Tox. 4; H312.
157627-86-6 / -	-	Etoxylované alkoholy, C13-15	1-2,5	Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 3; H412.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

78-96-6 / 201-162-7	01-2119475331-43- xxxx	1-aminopropan-2-ol, neutralizovaný	1-2,5	Acute Tox. 4; H312.
68920-66-1 / -	01-2119489407-26- xxxx	Alkoholy, C16-18 a C18- nenasyčené, etoxylované	0-1	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
52933-07-0 / 258-261-3	-	Kyselina fosforečná, isotridecylester, neutralizovaný	0-1	Aquatic Chronic 2; H411.
12313-48-6 / -	-	Alkoholy, C12-15 rozvětvené a lineární, ethoxylované a propoxylované	0-1	Skin Irrit. 2; H315, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 3; H412.
61791-14-8 / -		Kokosový amin, ethoxylované (5 EO)	0-1	Skin Irrit. 2; H315, Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411.

### 3.3 Další informace:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky viz oddíl 16. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

\*Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje <3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechnutí:

Přesuňte se na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej operte. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### Styk s očima:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut, opláchněte a to i pod víčky. Pokud přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. Bez porady s lékařem nevyvolávejte zvracení.

#### Ochrana osob poskytujících první pomoc:

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Zrudnutí, svědění, vyrážka, poškození / podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Postupujte podle příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva:** Práškem, pěnou, CO<sub>2</sub> nebo vodní mlhou.  
Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

**Nevhodná hasiva:** Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při běžném použití.

Kontaminovaná hasicí voda může způsobit škody na životním prostředí.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Noste izolační dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu. Nádoby ochlaďte vodní sprchou. Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Materiál může vytvořit kluzké podmínky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Obráťte se na sekci 8, 12, 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz sekce 8). Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Svlěčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej umyjte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat na chladném místě. Nádoby skladovat dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze.

Skladujte při teplotách mezi 5 a 40 ° C. Nevystavujte mrazu.

Doporučená trvanlivost:

Doba použitelnosti 12 měsíců.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Tento výrobek by měl být používán pouze pro aplikace popsané v oddílu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Srovnatelný nízko viskozitní základový olej: PEL 5 mg/m<sup>3</sup> - NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>.

### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Omezování expozice:

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Hygienická opatření:

Kouření, konzumace potravy nebo tekutin, a skladování tabáku, potravy nebo tekutin, nejsou v pracovních povolena. Kdykoliv budete mít přestávku během použití tohoto výrobku a po dokončení práce s tímto výrobkem se musí všechny nekryté části těla důkladně opláchnout. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních podmínek použití se obvykle nevyžaduje žádná ochrana dýchacích cest. V případě vystavování se mlze, spreji, nebo aerosolu mějte na sobě vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oděv.

#### Ochrana rukou:

Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňující odpovídající normy. EN 374. Možnost:  
Nitrilové nebo butylové rukavice > 480 minut

#### Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními kryty nebo štít. Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

#### Ochrana kůže:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství:</b> Kapalina	<b>Barva:</b> Čirá	<b>Zápach:</b> Mírné	<b>pH:</b> ~9,9	<b>Viskozita:</b> ~116 mm <sup>2</sup> /s – 40°C – ASTM D445
<b>Bod vzplanutí:</b> >100°C Open cup	<b>Bod varu:</b> -	<b>Tlak páry při:</b> -	<b>Hustota g/cm<sup>3</sup>:</b> ~0,97 g/cm <sup>3</sup> 15,5°C	<b>Bod tuhnutí:</b> -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

<b>Hustota páry:</b>	<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>Výbušné vlastnosti:</b>	<b>Rozpustnost ve vodě:</b>
-	-	-	Rozpustný

## 9.2 Další informace:

Žádná příkazová data.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Za podmínek skladování a používání v souladu se zamýšleným účelem - Žádná reaktivita.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek použití žádné.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nevystavujte mrazu.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné za normálních podmínek použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita:** Není klasifikováno.
- Srovnatelný nízko viskozitní základový olej (viskozita >7 - <20,5 mm<sup>2</sup>/s při 40°C):  
Oral – LD50 – Rat: >2000 mg/kg  
Dermal – LD50 – Rabbit: >2000 mg/kg
- 1-aminopropan-2-ol:  
Oral – LD50 – Rat: >2098 mg/kg  
Dermal – LD50 – Rabbit: 1851 mg/kg
- Etoxylované alkoholy, C13-15:  
Oral – LD50 – Rat: >2000 mg/kg
- 1-aminopropan-2-ol, neutralizovaný:  
Oral – LD50 – Rat: >2098 mg/kg  
Dermal – LD50 – Rabbit: 1851 mg/kg
- Alkoholy, C16-18 a C18- nenasycené, etoxylované:  
Oral – LD50 – Rat: >2000 mg/kg  
Dermal – LD50 – Rabbit: >2000 mg/kg
- Kyselina fosforečná, isotridecylester, neutralizovaný:  
Oral – LD50 – Rat: >2000 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

Alkoholy, C12-15 rozvětvené a lineární, ethoxylované a propoxylované:  
Oral – LD50 – Rat: >2000 mg/kg

Kokosový amin, ethoxylované (5 EO):  
Oral – LD50 – Rat: 750 mg/kg

### Žiravost / dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Není klasifikováno.

### Mutagenita:

Není klasifikováno.

### Karcinogenita:

Není klasifikováno.

### Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není klasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Není klasifikováno.

### Další informace:

Může způsobit trvalé poškození, včetně oslepnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dicyklohexylamin, neutralizovaný:  
Fish – LC50 – 96 h.: 62 mg/l

1-aminopropan-2-ol:  
Fish – LC50 – 96 h.: 2520 mg/l  
Algae – EC50 – 72 h.: 32,7 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 h.: 108,82 mg/l

Etoxylované alkoholy, C13-15:  
Fish – LC50 – 96 h.: 1-10 mg/l  
Algae – EC50 – 72 h.: 01-1 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 h.: 01-1 mg/l

1-aminopropan-2-ol, neutralizovaný:  
Fish – LC50 – 96 h.: 2520 mg/l  
Algae – EC50 – 72 h.: 32,7 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 h.: 108,82 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

Alkoholy, C16-18 a C18- nenasycené, etoxylované:

Fish – LC50 – 96 h.: 108 mg/l

Algae – EC50 – 72 h.: >100 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 51 mg/l

Kyselina fosforečná, isotridecylester, neutralizovaný:

Fish – LC50 – 96 h.: 10-100 mg/l

Alkoholy, C12-15 rozvětvené a lineární, ethoxylované a propoxylované:

Fish – LC50 – 96 h.: 3,2 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Žádná příkazová data.

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

1-aminopropan-2-ol: log Pow -0,94.

### 12.4 Mobilita v půdě:

Žádná příkazová data.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Proveďte likvidaci odpadu a zbytků v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

### Kontaminované obaly:

Obal, který obsahuje zbytky z výrobku musí být likvidovány stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Číslo UN	3082	3082
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Dicyklohexylamin, neutralizovaný)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dicyklohexylamin, neutralizovaný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Product name

Verze 1.0

Datum vydání: 01-05-2019

14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí EmS:	Ano F-A, S-F	Yes F-A, S-F
Další informace	Tunnel: E LQ: 5 L.	Tunnel: E LQ: 5 L.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

-

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění. Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

#### Další informace:

-

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

#### Poradce:

SRS