

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2020/878

Datum Tisku 19.02.2026

Datum vytvoření 30.11.2016

Číslo revize 2.7  
Datum revize 30.01.2026

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: EVERBRITE ULTRA  
Kód výrobku: 2406G  
UFI: YXT2-309W-100M-6TUE

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

#### Doporučené použití

Dezinfekční činidlo. Čistící prostředek.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o, Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o, Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
E-mailová adresa rvavrovic@solenis.com  
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Žiravost pro kůži, kategorie 1B  
Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1  
Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3  
Vážné poškození očí: Kategorie 1  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí

### 2.2. Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Obsahuje 2-AMINOETHAN-1-OL & didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 - Nevdechujte páry.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Pouze pro průmyslové a profesionální použití.  
Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	EU - REACH reg number	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámky
2-AMINOETHAN-1-OL	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5	230-525-2	01-2119945987-15	5 - < 10	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic (H411)	
uhlíčan draselný	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	5 - < 10	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	68439-49-6			5 - < 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - < 3	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	

M-faktor 10 pro CAS7173-51-5 byl zohledněn při klasifikaci tohoto výrobku. Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

Chemický název	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
2-AMINOETHAN-1-OL	H335 C>=5%

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné rady

Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem.

##### Styk s okem

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Požítí

Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

##### Inhalace

V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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

##### Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

##### Zasažení očí

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

##### Styk s kůží

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

##### Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

##### Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

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

##### Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete. Může způsobovat poleptání očí, kůže a sliznic.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1. Hasiva**Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. Použití: Vodní postřík. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý prášek.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy sodíku.

Možnost poškození vodního života. Zabraňte úniku do životního prostředí. Po materiálu je možno uklouznout.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

odvětrávejte prostory. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíl 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Po materiálu je možno uklouznout.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady. Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Způsoby zamezení šíření

Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Školení: vzhledem k nebezpečné povaze tohoto výrobku se doporučuje provádět školení v jeho používání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v původních obalech. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnota/y expozice**

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřené možné úrovni. Pro látky.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovenská republika	Polsko	Maďarsko
2-AMINOETHAN-1-OL	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Possibility of significant uptake through the skin	PEL: 2.5mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 7.5mg/m <sup>3</sup>	hranicny 7.6mg/m <sup>3</sup> 1ppm NPEL 2.5mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSch: 7.5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
uhlíčitán draselný		PEL: 5mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 10mg/m <sup>3</sup>			
Propan-2-ol		PEL: 500mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1000mg/m <sup>3</sup>	hranicny 1000mg/m <sup>3</sup> 200ppm NPEL 500mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

Chemický název	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL
2-AMINOETHAN-1-OL	general population general population workers	inhalation inhalation inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects long term exposure - local effects	0.18 mg/m <sup>3</sup> 0.28 mg/m <sup>3</sup>

	workers general population general population workers	inhalation dermal oral dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	0.51 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup> 1.5 mg/kg bw/day 1.5 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
uhlíčitán draselný	workers workers	inhalation inhalation	long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	general population general population workers general population workers	oral inhalation inhalation dermal dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day 87 mg/m <sup>3</sup> 294 mg/m <sup>3</sup> 1250 mg/kg bw/day 2080 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	general population general population general population workers workers	oral inhalation dermal inhalation dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day 89 mg/m <sup>3</sup> 319 mg/kg bw/day 500 mg/m <sup>3</sup> 888 mg/kg bw/day

### **PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům**

Chemický název	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
2-AMINOETHAN-1-OL	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	0.07 mg/L 0.007 mg/L 0.028 mg/L 0.357 mg/kg sediment dw 0.0357 mg/kg sediment dw 100 mg/L 1.29 mg/kg soil dw
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) marine water (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	1.1 µg/L 0.11 µg/L 0.21 µg/L 0.021 µg/L 61.86 mg/kg sediment dw 6.186 mg/kg sediment dw 0.14 mg/L 1.4 mg/kg soil dw
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	0.002845 mg/L 0.002845 mg/L 0.1 mg/L 68.3 mg/kg sediment dw 68.3 mg/kg sediment dw 1.4 mg/L 1 mg/kg soil dw
Propan-2-ol	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) food chain sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	140.9 mg/L 140.9 mg/L 140.9 mg/L 160 mg/kg food 552 mg/kg sediment dw 552 mg/kg sediment dw 2251 mg/L 28 mg/kg soil dw

#### DNEL

General Population = Obecná populace

Workers =Pracovníci

Oral = Orální

Inhalation = Inhalační

Dermal =Dermální

Long term exposure - systemic effects = Dlouhodobá expozice – systémové účinky

acute/short term exposure - local effects = Akutní/krátkodobá expozice – místní účinky

bw/day = tělesná hmotnost/den

#### PNEC

Freshwater = Sladká voda

marine water = mořská voda

freshwater (intermittent releases) =sladká voda (přerušované uvolňování)

food chain = potravinový řetězec

sediment (freshwater) = usazeniny (sladká voda)

sediment (marine water) = usazeniny (mořská voda)

sewage treatment = čištění odpadních vod

soil =půda

food = jídlo

sediment dw = usazeniny (sušina)

soil dw = půda (sušina)

## 8.2. Omezování expozice

### Mezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

### Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory. V souladu s EN 14387

ABEK například filtry pro zachytávání částic .

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Krátkodobé používání, například náhodný kontakt nebo ochrana proti postříkání;. Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Dlouhodobý kontakt;. Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. Doba, za kterou dojde k protržení materiálu rukavic (index ochrany 6, doba protržení: >480 min.). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

**Ochrana kůže**

V závislosti na druhu aktivity a míře rizika možné expozice musí pracovníci zvolit vhodné ochranné pomůcky, jako jsou například pevné ochranné boty, pracovní oděv s dlouhými rukávy a odolný ochranný oděv.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty. Schváleno podle EN 166. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.

**Všeobecné hygienické úvahy**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**Omezování expozice životního prostředí**

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	Světle žlutý
Zápach	mírně mýdlový
Skupenství	kapalné
pH	12.9
Bod vzplanutí	> 65 °C
Měrná hmotnost	1.06
Viskozita	30 cSt @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě
Teplota samovznícení	Není vznětlivý
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	-5 °C
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Nelze aplikovat
Rychlost vypařování	Informace nejsou k dispozici
Tlak par	Informace nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC	10.0 %

**9.2 Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínkou.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla. Kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy sodíku.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o výrobku**

Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
2-AMINOETHAN-1-OL	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	> 1.3 mg/L ( Rat ) 6 h
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	= 238 mg/kg ( Rat )	= 3342 mg/kg ( Rabbit )	
uhličitan draselný	= 1870 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.96 mg/L ( Rat ) 4.5 h
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	= 1260 mg/kg ( Rat )		
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h

Rabbit = králík, Rat = potkan

**Senzibilizace**

Informace nejsou k dispozici.

**Styk s kůží**

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

**Vdechnutí**

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

**Požítí**

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

**Zasažení očí**

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

**Karcinogenita**

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

**Mutagenní účinky**

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

**Vliv na reprodukční schopnost**

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**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

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****Informace o výrobku**

Produkt jako takový nebyl testován.

**Ekotoxické účinky**

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí. Hodnoty pH vyšší než 10,5 mohou být smrtelné pro ryby a další vodní organismy.

Chemický název	Toxický pro ryby	Korýši	Toxický pro řasy
2-AMINOETHAN-1-OL	LC50 114 - 196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 300 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	LC50 = 0.19 mg/L Fathead minnow 96 h	= 0.062 mg/L 48 h	EC50 = 0.026 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
uhličitan draselný		630: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L LC50	
Propan-2-ol	LC50 = 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 13299 mg/L 48 h	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Ekotoxikologické vlastnosti, to znamená biologická akumulace, stálost a odbouratelnost, jsou specifické pro jednotlivé látky. Pokud jsou tyto informace k dispozici, jsou uvedeny pro příslušné látky směsi. Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v této směsi splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergent.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
2-AMINOETHAN-1-OL	-1.91
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	2.58
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	3.4
Propan-2-ol	0.05

**12.4. Mobilita v půdě**

Rozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

**12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou dostupné údaje

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitě výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Opláchněte vodou. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 07 06 01\* Promývací vody a matečné louhy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.****IMDG**

UN číslo nebo ID číslo	UN1903
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Disinfectant, liquid corrosive, n.o.s.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	II
Č. EmS	F-A, S-B

**ADR / RID**

Číslo OSN nebo ID číslo	UN1903
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	C9
Omezené množství	1 L
Převážní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (E)

**IATA/ICAO**

UN číslo nebo ID číslo	UN1903
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	II
Kód ERG	8L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Směs je při dopravě nebezpečná pro životní prostředí  
Produkt je látka znečišťující moře podle kritérií IMDG/IMO

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

**Dodatečné pokyny**

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergitech. Tento výrobek je určen k použití jako biocid.

Klasifikace WGK

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

Označování obsahu (NAŘÍZENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

5 - 15% neiontové povrchově aktivní látky, dezinfekční prostředky

Označování biocidů (předpisy (EU) 528/2012)

Účinná látka (účinné látky): didecyldimethylamonium-chlorid 69.0 g/kg Typ přípravku: PT 02 PT 03 PT 04

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE****Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 - Dráždí kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H332 - Zdraví škodlivý při vdechování. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Klasifikace a postup použití k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Výpočtová metoda. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Součtová metoda. H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy. H412 -

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Připraven (kým) AP**

**Datum vytvoření** 30.11.2016

**Datum revize** 30.01.2026

**Shrnutí revize**

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 3 16 8

### Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek

nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of

dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of

Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro pravidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze

chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

### Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů,

například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

### Upozornění

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené

informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu,

likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního

jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném

procesu než je uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**