

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Revision No. 2.5

Datum Tisku 28.01.2024

Datum vytvoření 30.11.2016

Datum revize 29.12.2023

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Everbrite Ultra  
Kód výrobku: 2406GX1 (CLP)  
UFI: YXT2-309W-100M-6TUE

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

#### Doporučená oblast použití

Biocidní výrobek. Dezinfekce. 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 rvavrovi@nch.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.

Žíravost 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, ETHANOLAMIN & 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.

## 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, ETHANOLAMIN	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. 4 (H302) 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, ETHANOLAMIN	H335 C>=5%

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

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

#### Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

#### Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

#### Požítí

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

#### Vdechnutí

V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

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

#### Senzibilizace

Žádná informace není 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**

##### Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření. Může způsobit popálení očí, pokožky a sliznic.

### **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1. Hasiva**

##### Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Vodní mlha. 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 vodních životů. 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**

Větrejte prostory. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Po materiálu je možno uklouznout.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány 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**

##### Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru 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 vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány 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 hodnoty expozice**

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

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovenská republika	Polsko	Maďarsko
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	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	PEL: 2.5mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 7.5mg/m <sup>3</sup>	hranicy 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>

	uptake through the skin				
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>	hranický 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) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	general population general population workers workers general population general population workers	inhalation inhalation inhalation inhalation dermal dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects long term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	0.18 mg/m <sup>3</sup> 0.28 mg/m <sup>3</sup> 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
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, ETHANOLAMIN	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 orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. 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 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 produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. 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	světležlutá
Zápach	mírně mýdlový
Skupenství	kapalné
pH	12.9
Bod vzplanutí	> 65 °C
Měrná hmotnost	1.06
Viskozita	30 cSt @ 20°C
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Bod samovznícení	Nehořlavá látka.
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	-5 °C
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Zde nehodící se.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není 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 zmínku.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné oxidační prostředky. 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, ETHANOLAMIN	= 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 )	> 5.9 mg/L ( Rat ) 4 h
uhlíčitán 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

Žádná informace není 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, ETHANOLAMIN	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	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

	LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 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
uhlíčan 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 detergentu.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
2-AMINOETHAN-1-OL, ETHANOLAMIN	-1.91
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 Vlastnosti 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 ODSTRANOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

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

#### Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Opláchněte vodou. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. 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/IMO

Číslo OSN nebo ID číslo	UN1903
Pojmenování látek přepravy	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
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	2 (E)

#### IATA/ICAO

Číslo OSN 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 detergencích. 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 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007, 528/2012 - směrnice 98/8/ES)

Účinná látka (účinné látky): didcyldimethylamonium-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 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 závrať. H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Klasifikace a postup použitý 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 organismy. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Připraven (kým)** Austen Pimm

**Datum vytvoření** 30.11.2016

**Datum revize** 29.12.2023

**Revize - shrnutí**

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 V w V w S

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 plavidla 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.

#### **Odmítnutí**

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**