

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: **Dezinfekce**  
Další název:

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

Určená použití směsi: Profesionální čištění – přípravek na dezinfekci ploch  
Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Everstar s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CR  
IČO: 19013027  
Telefon: +420 583 301 070  
[www.everstar.cz](http://www.everstar.cz)  
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: [everstar@everstar.cz](mailto:everstar@everstar.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2  
24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Aquatic Chronic 3, H412  
Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:**

Nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

**Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Výstražný symbol nebezpečnosti: není

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
Propan-2-ol	67-63-0	3 - 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (inhalace)
	200-661-7		
	603-117-00-0		
	01-2119457558-25-XXXX		
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid	68391-01-5	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410
	269-919-4		
	01-2119965180-41-XXXX		
Kvarterní amoniové sloučeniny, C12-14- alkyl[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chloridy	85409-23-0	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410
	287-090-7		
Ethanol	64-17-5	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225
	200-578-6		
	603-002-00-5		
	01-2119457610-43-XXXX		

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace.

##### Při zasažení očí

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. Dojde-li z jiných důvodů k podráždění, otevřené oko (víčka přidržit prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Poradit se s lékařem.

##### Při styku s kůží

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace.

##### Při požití

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

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

##### Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

##### Při styku s kůží

Neočekává se. U citlivých jedinců možné podráždění, zčervenání.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

---

datum vytvoření:	21. 05. 2020	číslo revize:	1
datum revize:	17. 02. 2023	číslo verze:	2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

---

### Při zasažení očí

Neočekává se. Možné podráždění.

### Při požití

Podráždění, nevolnost

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

Nejsou.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Směs není hořlavá. Hasicí prostředky volte dle charakteru požáru.

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

Není známa.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte běžný ochranný oblek. Dodržujte obvyklá opatření při chemickém požáru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Žádná další specifická doporučení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorpčním materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování odpadů viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. V místě používání přípravku zabezpečte dobré větrání.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není stanoveno.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Hygienické limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I
Ethanol	64-17-5	1000	3000	

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

#### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana očí a obličeje:** Nevyžaduje se

**Ochrana kůže:**

**ochrana rukou:** Nevyžaduje se

**jiná ochrana:** Nevyžaduje se

**Ochrana dýchacích cest:** Nevyžaduje se

**Tepelné nebezpečí:** Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) skupenství: kapalina
- b) barva: bezbarvá
- c) zápach: po použitých surovinách
- d) pH: ≈ 10,3 (neředěno)
- e) bod tání/bod tuhnutí: údaj není k dispozici
- f) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaj není k dispozici
- g) hořlavost: údaj není k dispozici
- h) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: údaj není k dispozici
- i) bod vzplanutí: údaj není k dispozici
- j) tlak páry: údaj není k dispozici
- k) relativní hustota páry: údaj není k dispozici
- l) hustota a/nebo relativní hustota: údaj není k dispozici
- m) rozpustnost: mísitelný
- n) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): údaj není k dispozici
- o) teplota samovznícení: údaj není k dispozici
- p) teplota rozkladu: údaj není k dispozici
- q) kinematičká viskozita: údaj není k dispozici
- r) charakteristiky částic (pevné látky): údaj není k dispozici

#### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC): 5 % (hm.)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Údaj není k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za předepsaného způsobu použití nevznikají.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) **akutní toxicita:** data pro směs nejsou k dispozici

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Propan-2-ol	LD50	>2000 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides	LD50	397,5 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	3 412 mg/kg	dermálně	králík
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides		Data nejsou k dispozici		

- b) **žravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
f) **karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
g) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
i) **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
j) **nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

##### Propan-2-ol:

LC50, 48 hod, ryby: >100 mg/l (Leuciscus idus)  
EC50, 48 hod, dafnie: >100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72 hod, řasy: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

##### Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even-numbered)- alkyldimethyl, chlorides

LC50: 0,515 mg/l (ryby)  
EC50: 0,0161 (dafnie)  
IC50: 0,03 mg/l (řasy)  
NOEC: 0,009 mg/l (řasy)

##### Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides

EC50: 0,016 (dafnie)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (Nařízení (EC) č. 648/2004). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Při odstraňování nespotřebované směsi postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů a předpisů platných pro dané pracoviště. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

**Nespotřebovaná směs:** 11 01 13\* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky  
**Obal:** 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

Právní předpisy o odpadech  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům ADR/RID

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

#### 14.4. Obalová skupina

-

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu podle nástrojů IMO.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

- a) Provedené změny oproti předchozí verzi: -
- b) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:
- |        |   |
|--------|---|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky        |
| CLP    | Klasifikace, označování a balení  |
| ČSN    | Česká technická norma   |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace                             |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu  |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace       |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                       |
| EmS    | Pohotovostní plán   |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                       |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                   |

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



## Dezinfekce

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 21. 05. 2020 číslo revize: 1  
datum revize: 17. 02. 2023 číslo verze: 2.1 / nahrazuje verzi č. 2.0

- |               |  |
|---------------|--|
| MFAG          | Příručka první pomoci  |
| MARPOL        | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| IMO           | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)                         |
| REACH         | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)    |
| PBT           | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| vPvB          | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| IBC           | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK           | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PEL           | Přípustný expoziční limit  |
| Acute Tox.    | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí   |
| Eye Dam       | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.    | Podráždění očí   |
| Flam. Liq.    | Hořlavá kapalina   |
| Met. Corr.    | Látka nebo směs korozivní pro kovy   |
| Skin Corr.    | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit.   | Dráždivost pro kůži  |
| STOT SE       | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                 |
- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce.
- d) použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová
- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Prohlášení:** bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.