





**3.2. Směsi**

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Číslo CAS: 68424-85-1 Číslo ES: 270-325-2	15 – 30	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Didecyldimethylammonium chloride	Číslo CAS: 7173-51-5 Číslo ES: 230-525-2 Indexové číslo: 612-131-00-6	5 – 15	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glutaraldehyde Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Glutaral)	Číslo CAS: 111-30-8 Číslo ES: 203-856-5 Indexové číslo: 605-022-00-X	5 – 15	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol	Číslo CAS: 67-63-0 Indexové číslo: 200-661-7	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Vdechování výparů může způsobovat dýchací potíže. Kašel. Bolest v krku.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Zarudnutí, bolest. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Zarudnutí, bolest. Rozostřené vidění. Slzy. Těžké poškození očí.
- Symptomy/účinky při požití : Pocit pálení. Kašel. Křeče. Může způsobit poleptání nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě. Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

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

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

- Vhodné hasicí prostředky : Je možné používat všechny hasicí prostředky.

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

- Nebezpečí požáru : Tento výrobek je hořlavý.

Nebezpečí výbuchu	: Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.
Reaktivita v případě požáru	: Při vysokých teplotách se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Další informace	: Při vysokých teplotách se může rozkládat za vzniku jedovatých plynů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Rozlitou látku by měli uklidit řádně vyškolení úklidoví pracovníci vybavení ochrannými pomůckami dýchacích orgánů a očí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné.
-----------------	--

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary.
Plány pro případ nouze	: Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Vyklidte _roctor. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Nedotýkejte se výrobku. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Pro uchování	: Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Uniklý produkt seberte. Používejte vhodné odpadní nádoby.
Způsoby čištění	: Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Při zacházení s výrobkem zabraňte styku s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary/aerosol. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
Hygienická opatření	: Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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

Skladovací podmínky	: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 50 °C.
Skladovací prostory	: Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah kovů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Chraňte před mrazem. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni.
Zvláštní pravidla na obale	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Glutaraldehyde (111-30-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	20 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,2 ppm
Isopropanol (67-63-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	400 ppm
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	18,2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,002 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (mořská voda)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2,82 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 1
PNEC sediment (mořská voda)	0,28 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 10
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,4 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 50

# Virocid™

## Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

<b>Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	0,595 mg/l Assessment factor: 10
<b>Glutaraldehyde (111-30-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (mořská voda)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,527 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0527 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,03 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 50
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	0,8 mg/l Assessment factor: 100
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (mořská voda)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	28 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,00016 kg/kg jídla (Assessment factor: 30)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	2251 mg/l (Assessment factor: 1)
<b>Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,96 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# Virocid™

## Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,64 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,00016 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	12,27 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	13,09 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	7 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	0,4 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikovávání materiálu. Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristika	Norma
Ochranné brýle, Obličejový štít, Ochranné brýle s bočními kryty	Kapička	čirý, Umělé hmoty	EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
ochranný oděv	EN14605:2005+A1:2009

##### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Penetrace	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minut)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1
Opakovaně použitelné rukavice	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.7	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.4	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

Uvolňují-li se při zacházení s tímto materiálem do vzduchu částice, používejte vhodný respirátor proti prachu nebo aerosolům

Ochrana cest dýchacích			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska	A2P3	Ochrana proti tekutým částicím, Ochrana před párou, Dlouhodobá expozice	EN 132, EN 140

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Další informace:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: čirý, hnědý.
Zápach	: Aldehyd.
Práh zápachu	: Výrobek nebyl testován
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Výrobek nebyl testován
Teplota tuhnutí	: -13,5 °C
Bod varu	: 93 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
meze výbušnosti	: Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 60 °C
Teplota samovznícení	: Výrobek nebyl testován
Teplota rozkladu	: Výrobek nebyl testován
pH	: ≈ 4 (100%)
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Voda: 100 % Etanol: Výrobek nebyl testován Éter: Výrobek nebyl testován Aceton: Výrobek nebyl testován Organické rozpouštědlo: Výrobek nebyl testován
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Výrobek nebyl testován
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Výrobek nebyl testován
Tlak páry	: Výrobek nebyl testován
Tlak páry při 50 °C	: Výrobek nebyl testován
Kritický tlak	: Výrobek nebyl testován
Hustota	: ≈ 1,015 kg/l





# Virocid™

## Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

<b>Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)</b>	
LD50 orálně	238 mg/kg
<b>Glutaraldehyde (111-30-8)</b>	
LD50 orálně	77 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,28 mg/l/4h
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
LD50, orálně, potkan	4700 – 5500 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	46 – 73 mg/l/4h
<b>Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)</b>	
LD50 orálně	344 mg/kg
LD50 dermálně	300 mg/kg
Žravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: ≈ 4 (100%)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí pH: ≈ 4 (100%)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

<b>Glutaraldehyde (111-30-8)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

<b>Virocid™</b>	
LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l 96h
EC50 - Korýši [1]	1 – 10 mg/l 48h

# Virocid™

## Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,03 mg/l Algae
------------------------------------	-----------------

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Virocid™

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.
------------------------------	---

#### Isopropanol (67-63-0)

Biologický rozklad	95 %
--------------------	------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Virocid™

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Výrobek nebyl testován
---	------------------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Výrobek nebyl testován
---	------------------------

#### Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,59
---	------

#### Glutaraldehyde (111-30-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,36
---	-------

#### Isopropanol (67-63-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,05
---	------

#### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,96
---	------

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Glutaraldehyde (111-30-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---------------------------	---

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Metody nakládání s odpady	: Tento materiál a nádobu od něj odveďte do sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 06 01* - vodné promývací kapaliny a matečné louhy

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: UN 1760
Číslo OSN (IMDG)	: UN 1760
UN číslo (IATA)	: UN 1760
Číslo OSN (ADN)	: UN 1760
Číslo OSN (RID)	: UN 1760

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

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

##### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 8
Bezpečnostní značky (ADR)	: 8



##### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 8
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 8



##### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 8
Bezpečnostní značky (IATA)	: 8



# Virocid™

## Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 8  
Bezpečnostní značky (ADN) : 8



### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 8  
Bezpečnostní značky (RID) : 8



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III  
Obalová skupina (IMDG) : III  
Obalová skupina (IATA) : III  
Balicí skupina (ADN) : III  
Obalová skupina (RID) : III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

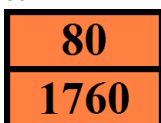
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano  
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano  
Další informace : I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Zajistěte, aby byl řidič vozidla poučen o možných nebezpečích nákladu a věděl, jak má postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci, Zákaz otevřeného ohně, jisker a kouření, Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru, UVĚDOMTE NEPRODLENĚ POLICI A HASIČE

### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C9  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274  
Omezená množství (ADR) : 5I  
Vyňatá množství (ADR) : E1  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T7  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP28  
Kód cisterny (ADR) : L4BN  
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepavní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274  
Omezená množství (IMDG) : 5 L



## Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1$  % nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Didecyldimethylamoniumchlorid (7173-51-5)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení PIC EU (649/2012) - vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek. {0} podléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

### 15.1.2. Národní předpisy

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Další informace : OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.

Úplné znění vět H a EUH:	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

## SDSCLP3

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.