

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**BaraCide W-960**

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019Číslo revize: 3  
Vnitřní Identifikační kód HB000001**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**Název výrobku BaraCide W-960  
Vnitřní Identifikační kód HB000001**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučované použití Biocid  
Sektory použití SU2 - Mining, (including offshore industries)  
Kategorie procesů PROC4 - Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice  
PROC8b - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních  
PROC15 - Použití jako laboratorního reagentu  
Kategorie úniku do prostředí (ies) ERC4 - Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů  
Nedoporučená použití Spotřebitelské použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Place  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Velká Británie

+44 1224 776888

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+ 44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Globální přístupový kód pro řešení incidentů: 334305

Číslo smlouvy: 14012

Telefonní číslo pro naléhavé situace - Článek 45 - (ES)1272/2008	
Rakousko	Jedové informační středisko (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgie	Toxikologické a informační středisko (BE): +32 70 245 245
Bulharsko	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Kypr	+357 1401
Česká republika	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Dánsko	Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Estonsko	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Evropa	112
Finsko	Toxikologické a informační středisko (FI): +358 9 471 977
Francie	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Německo	Toxikologické a informační středisko Berlín (DE): +49 030 30686 790
Řecko	+30 210 779 3777
Maďarsko	+36 (06) 80 201-199

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

<b>Lotyšsko</b>	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
<b>Irsko</b>	National Poisons Information Centre (IE): +353 1 8379964
<b>Itálie</b>	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
<b>Nizozemsko</b>	National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (poznámka: tato služba je dostupná pouze odborníkům)
<b>Norsko</b>	Toxikologické a informace (NO): + 47 22 591300
<b>Polsko</b>	Poison Control and Information Centre, Varšava (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugalsko</b>	Toxikologické a informační středisko (PT): + 351 213 303 271
<b>Rumunsko</b>	+40 21 318 36 06
<b>Španělsko</b>	Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
<b>Švédsko</b>	Toxikologické a informační středisko (SV): +46 8 33 12 31
<b>Švýcarsko</b>	Toxikologické a informační středisko: Tel 145; +41 44 251 51 51
<b>Turkey</b>	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
<b>Velká Británie</b>	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita	Kategorie 4 - H302
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1 B - H314
Toxicita pro specifické cílové orgány - (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - H373
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1 - H400
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - H411

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo:

**Nebezpečí**

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

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 [nebo 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

#### Obsahuje

##### Látky

Didcyldimethylammonium chloride

##### Číslo CAS

7173-51-5

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**BaraCide W-960**  
dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

Ethylenglykol

107-21-1

### **2.3. Další nebezpečnost**

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT)  
Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB)

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2. Směsi**

Směs

Látky	EINECS	Číslo CAS	PROCENT	EU - CLP klasifikace látky	Reg. č. REACH
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	K dispozici nejsou žádné údaje
Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

### **Plné znění H vět-vedených v tomto oddíle, viz § 16**

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci**

#### **Inhalace**

V případě vdechnutí dostaňte postizenou osobu na čerstvý vzduch. Pokud dojde k podráždění dýchacích cest nebo se dýchání stane obtížným, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Oči**

V případě zasazení očí okamžitě oči vymyjte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, a jestliže podráždění nezmizí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Kůže**

Opláchněte pokožku velkým množstvím vody. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Požítí**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení Ústa opakovaně mnohokrát vypláchněte vodou. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí Zdraví škodlivý při požití Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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

#### **Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Všechny standardní hasicí prostředky

#### **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů**

Proud vody

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

#### **Zvláštní rizika plynoucí z expozice při požáru**

Rozklad v ohni může produkovat jedovaté plyny.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální prostředky osobní ochrany pro hasiče**

Kompletní ochranné oblečení a schválený samostatný dýchací přístroj jsou pro pozárníky nezbytné.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**BaraCide W-960**  
dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte zasazení kůže, očí a oděvů. Zabraňte vdechování par. Zajistěte přiměřené větrání

Ohledně dalších informací viz sekce 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do stok, vodních toků nebo nízkou situovaných oblastí. Poradte se s místními orgány.

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

Izolujte uniklou látku a v bezpečném místě zastavte její únik. Uniklou látku slučte s pískem nebo jinými inertními materiály. Látku naberte (například na lopatku) a odstraňte ji.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Ohledně dalších informací viz sekce 9 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte zasazení očí, kůže nebo oděvů. Zabraňte vdechování par. Zajistěte přiměřené větrání Po použití si umyjte ruce. Před opětovným použitím vyperte kontaminované oblečení.

**Hygienická opatření**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť

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

Skladujte v původním obalu Skladujte na chladném, dobře větraném místě. V případě nečinnosti udržujte nádobu uzavřenou Neskladujte společně s oxidačními činidly. Neskladujte společně s kyselinami. Uchovávejte odděleně od potravin

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

**Scénář expozice**

Informace nejsou k dispozici

**Další směrnice**

Informace nejsou k dispozici

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

**8.1. Kontrolní parametry**

**Expoziční limity**

Látky	Číslo CAS	EU	UK	Nizozemsko	Francie
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

Látky	Číslo CAS	Německo	Španělsko	Portugalsko	Finsko
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>  Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>

Látky	Číslo CAS	Rakousko	Irsko	Švýcarsko	Norsko
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 10 ppm	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	TWA: 10 ppm	TWA: 20 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

		TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL" 20 ppm STEL" 52 mg/m <sup>3</sup>	(particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m <sup>3</sup> TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m <sup>3</sup> STEL (calculated, particulate); 104 mg/m <sup>3</sup> STEL (vapour)	TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm
--	--	---	---	---	--

Látky	Číslo CAS	Itálie	Polsko	Maďarsko	Česká republika
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>

Látky	Číslo CAS	Dánsko	Rumunsko	Chorvatsko	Kypr
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

Látky	Číslo CAS	Bulharsko	Turkey
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Informace nejsou k dispozici

### Pracovník

Látky	Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen, Einatmen	Akute / Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen, nach Einatmen	Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen, nach Einatmen	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, nach Einatmen	Langzeitexposition - systemische Wirkungen, dermal	Akute / Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen, dermal	Langzeitexposition - lokale Wirkungen, dermal	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, dermal	Gefahr für die Augen - lokale Wirkungen
Ethylenglykol	Není k dispozici	Není k dispozici	35 mg/m <sup>3</sup>	Není k dispozici	106 mg/kg bw/day	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

### Běžná populace

Látky	Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen, Einatmen	Akute / Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen, nach Einatmen	Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen, nach Einatmen	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, nach Einatmen	Langzeitexposition - systemische Wirkungen, dermal	Akute / Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen, dermal	Langzeitexposition - lokale Wirkungen, dermal	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, dermal	Langzeitexposition - systemische Wirkungen, oral	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, oral	Gefahr für die Augen - lokale Wirkungen
Ethylenglykol	Není k dispozici	Není k dispozici	7 mg/m <sup>3</sup>	Není k dispozici	53 mg/kg bw/day	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Informace nejsou k dispozici

Látky	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik	Čistírna odpadních vod	Sediment (Süßwasser)	Sediment (Meerwasser)	Vzduch	Půda	Sekundärvergiftung
Ethylenglykol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Není k dispozici	1.53 mg/kg soil dw	Není k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

<b>Technické kontroly</b> <b>Prostředky osobní ochrany</b>	Pracujte v dobře odvětrávaném prostředí. Pokud nemůže technická kontrola a pracovní postupy zabránit nadměrné expozici, musí být provedeno určení správného používání osobních ochranných prostředků průmyslovým hygienikem nebo jinou kvalifikovanou osobou podle druhu použití tohoto výrobku.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Pokud technická opatření a pracovní postupy nestačí pro udržení úrovně expozice pod danými limity expozice v zaměstnání nebo pokud je hladina expozice neznámá, použijte respirátor s certifikátem NIOSH, splňující evropskou normu EN 149, nebo respirátor odpovídajících parametrů. Vyběr a instruktáž ohledně použití osobního ochranného vybavení (včetně respirátorů) musí provést průmyslový hygienik nebo jiná kvalifikovaná osoba.
<b>Ochrana rukou</b>	Nitrilové rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) Vhodné materiály pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany minimálně 6, což odpovídá > 480 minutám doby průniku podle EN 374):
<b>Ochrana kůže</b>	Undurchlässige Schutzkleidung, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze, Regenjacke, Hose oder Overall, wie jeweils angemessen, tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Ochrana očí</b> <b>Jiná opatření</b>	Protichemické brýle, v případě rizika postřikání noste ochranný štít. Žádné známé
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenství:</b> Kapalina	<b>Barva</b> Světle žlutý
<b>Zápach:</b> Bez zápachu	<b>Prahová hodnota zápachu:</b> Informace nejsou k dispozici
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>
<u>Poznámky/ - Metoda</u>	
<b>pH:</b>	6-7.5 (20C; 10 g/L)
<b>Bod / rozsah teplot tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Bod / rozsah teplot tání</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Pro bod</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Bod / rozsah teplot varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Bod vzplanutí</b>	> 100 °C / > 212 °F
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Horní mez hořlavosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Spodní mez hořlavosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rychlost odpařování</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Tlak par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Měrná hmotnost</b>	0.94 (20 °C/68 °F)
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Mísitelný s vodou
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Viskozita</b>	120-220 mPas @ 20°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

**Obsah VOC (%)** K dispozici nejsou žádné údaje

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**BaraCide W-960**  
dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Nepředpokládá se reaktivita

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nedochází k nim

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

Nadměrné teplo

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné známé

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

**Inhalace**

Může způsobit lehké podráždění dýchacího traktu.

**Styk s okem**

Může způsobit mírné podráždění očí.

**Styk s kůží**

Může způsobit lehké podráždění pokožky.

**Požiti**

Může způsobit bolest břicha, zvracení, nevolnost a průjem.

**Chronické účinky/karcinogenita**

Nejsou dostupné žádné údaje, které by značily, že produkt nebo jeho části přítomné více než 0.1% by byly chronicky zdraví nebezpečné.

**LD50 orální:**

300.92 mg/kg

**Toxikologická data složek**

Látka	Číslo CAS	LD50 orální	LD50 dermální	LC50 Vdechování
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	K dispozici nejsou žádné údaje
Ethylenglykol	107-21-1	1400 mg/kg bw (Human)	9530 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration)

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

Látka	Číslo CAS	Žíravost/dráždivost pro kůži
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Kůže, králik: Způsobuje závažné podráždění pokožky spolu se zničením tkáně. Způsobuje poleptání
Ethylenglykol	107-21-1	Není dráždivý pro kůži (králik)

Látka	Číslo CAS	Vážné poškození očí/podráždění očí
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Žíravé pro oči Způsobuje vážné podráždění a/nebo poleptání Oko, králik:
Ethylenglykol	107-21-1	Nicht augenreizend (králik)

Látka	Číslo CAS	Senzibilizace kůže
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	U laboratorních zvířat nedošlo k senzibilizaci (morče)
Ethylenglykol	107-21-1	U laboratorních zvířat nedošlo k senzibilizaci (morče) Test náplastí na lidských dobrovolnících neprokázal senzibilizující účinky

Látka	Číslo CAS	Senzibilizaci dýchacích cest
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Informace nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

Ethylenglykol	107-21-1	Informace nejsou k dispozici
---------------	----------	------------------------------

Látky	Číslo CAS	Mutagenní účinky
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Testy in vivo nevykázaly mutagenní účinky. Testy in vitro nevykázaly mutagenní účinky.
Ethylenglykol	107-21-1	Testy in vitro nevykázaly mutagenní účinky. Testy in vivo nevykázaly mutagenní účinky.

Látky	Číslo CAS	Karcinogenní účinky
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Se neprojevil karcinogenní účinky Při pokusech na zvířatech.
Ethylenglykol	107-21-1	Se neprojevil karcinogenní účinky Při pokusech na zvířatech.

Látky	Číslo CAS	Toxicita pro reprodukci
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Testování na zvířatech neprokázaly žádné účinky na plodnost. Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinky.
Ethylenglykol	107-21-1	Údaje jsou pro účely klasifikace neprůkazné nebo nedostatečné. Byly pozorovány ferotoxické a teratogenní účinky u výzkumných zvířat v koncentracích, které nezpůsobovaly toxicitu pro těhotenství.

Látky	Číslo CAS	STOT - jednorázová expozice
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Ethylenglykol	107-21-1	Může způsobit poruchy funkce a poškodit Ledvina Centrální nervová soustava (CNS) Během studií na zvířatech nebyla pozorována významná toxicita při koncentracích vyžadujících klasifikaci.

Látky	Číslo CAS	STOT - opakovaná expozice
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nejsou k dispozici žádná data uspokojivé kvality. Produkt není použitelný kvůli korozivnímu charakteru látky.
Ethylenglykol	107-21-1	Nelze aplikovat Během studií na zvířatech nebyla pozorována významná toxicita při koncentracích vyžadujících klasifikaci.

Látky	Číslo CAS	Nebezpečnost při vdechnutí
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Látky	Číslo CAS	Toxický pro řasy	Toxický pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicity pro bezobratlých
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio)	EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna)
Ethylenglykol	107-21-1	EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L (Pimephales promelas)	Informace nejsou k dispozici	EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna ) NOEC (7d) 8590 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Látky	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Snadno biologicky odbouratelný (69% @ 28d)
Ethylenglykol	107-21-1	Snadno biologicky odbouratelný (100% @ <4d)

### 12.3. Bioakumulační potenciál



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**BaraCide W-960**  
dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

Látky	Číslo CAS	Bioakumulace
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethylenglykol	107-21-1	LogKow-1.36

**12.4. Mobilita v půdě**

Látky	Číslo CAS	Mobilita
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	KOC = >667
Ethylenglykol	107-21-1	Informace nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT) Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB)

Látky	Hodnocení PBT a vPvB
Didecyldimethylammonium chloride	Ne PBT/vPvB
Ethylenglykol	Ne PBT/vPvB

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Způsoby likvidace**

Likvidace musí být provedena v souladu s federálními, státními a místními předpisy.  
Substanz darf NICHT in einer Abwasserbehandlungsanlage entsorgt werden.

**Znečištěný obal**

Postupujte podle příslušných vnitrostátních nebo místních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**IMDG/IMO**

Číslo OSN UN1760  
Náležitý název OSN pro zásilku: Zíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (Didecyldimethylamoniumchlorid)  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře

**ADN**

Číslo OSN UN1760  
Náležitý název OSN pro zásilku: Zíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (Didecyldimethylamoniumchlorid)  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře  
Kód klasifikace: C9

**ADR/RID**

Číslo OSN UN1760  
Náležitý název OSN pro zásilku: Zíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (Didecyldimethylamoniumchlorid)  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

**Obalová skupina** II  
**Nebezpečnost pro životní prostředí:** Látka znečišťující moře  
**Označení ADR/RID** 8

### IMDG/IMO

**Číslo OSN** UN1760  
**Náležitý název OSN pro zásilku:** Zirává kapalina, jinak nespecifikovaná (Didecyldimethylamoniumchlorid)  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**Obalová skupina:** II  
**Nebezpečnost pro životní prostředí:** Látka znečišťující moře

**14.1. Číslo OSN** UN1760

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** Zirává kapalina, jinak nespecifikovaná (Didecyldimethylamoniumchlorid)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4. Obalová skupina** II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Látka znečišťující moře

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Žádný

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nelze aplikovat

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### Mezinárodní seznamy

**Seznam US TSCA** Všechny komponenty uvedené na seznamu, nebo jsou od dane osvobozeny.  
**Kanadský seznam tuzemských látek (DSL)** Všechny komponenty uvedené na seznamu, nebo jsou od dane osvobozeny.

### Legenda

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))  
**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek / EU seznam oznámených chemických látek  
**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**Norsko Č. Registrace produktu:** 618624

**Německo, Látky ohrožující vody (WGK)** WGK 2: Nebezpečné pro vodstvo.

**Dodržujte směrnici 92/85/EHS o ochraně zdraví při mateřství nebo přísnější platná vnitrostátní nařízení.**

**Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo přísnější platná vnitrostátní nařízení.**

Látky	Číslo CAS	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylamonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat

Látky	Číslo CAS	REACH (1907/2006) - Příloha XVI -	REACH (1907/2006) - Příloha XIV - látek
-------	-----------	-----------------------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Číslo revize: 3  
Vnitřní identifikační kód HB000001

		Omezování některých nebezpečných látek	podléhajících povolení
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

bw – tělesná hmotnost

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

EC – Evropská komise

EC10 – Účinná koncentrace 10 %

EC50 – Účinná koncentrace 50 %

EHS – Evropské hospodářské společenství

ErC50 – Rychlost růstu účinné koncentrace 50 %

IBC kód – Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

LC50 – Smrtná koncentrace 50 %

LD50 – Smrtná dávka 50 %

LL0 – Smrtné zatížení 0 %

LL50 – Smrtné zatížení 50 %

MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

mg/kg – miligram/kilogram

mg/l – miligram/litr

NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců

NOEC – Koncentrace bez pozorovaného účinku

NTP – Národní toxikologický program

OEL – Pracovní expoziční limit

PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxické

PC – kategorie Chemický produkt

PEL – Přípustný expoziční limit

ppm – dílů na jeden milion

PROC – kategorie Proces

REACH – NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

STEL – Krátkodobý expoziční limit

SU – kategorie Oblast použití

### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Datum revize: 11-12-2019

### Poznámka k revizi

Aktualizované oddíly bezpečnostního listu (materiálu):

3

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) c. 2015/830

### Prohlášení

Tyto informace jsou poskytovány bez záruky (vyslovné i předpokládané) v oblastech přesnosti a úplnosti. Informace byly získány z různých zdrojů včetně výrobce a dalších zdrojů třetích stran. Tyto informace nemusí platit za všech podmínek,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**BaraCide W-960**  
dle REACH 2015/830

Datum revize: 11-12-2019  
**Preparation Date** 11-12-2019

Číslo revize: 3  
**Vnitřní identifikační kód** HB000001

---

zvláště pak pokud je tento materiál použit v kombinaci s dalšími materiály nebo v nějakém procesu. Definitivní rozhodnutí o vhodnosti kteréhokoliv materiálu náleží uživateli.

**Konec bezpečnostního listu**