

## BEZPEČNOSTNÍ LIST BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
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

#### Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs  
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) S800-90Q6-U00D-P6AD

#### 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 BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

[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	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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

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
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irsko	National Poisons Information Centre (IE): +353 1 8379964
Itálie	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Lotyšsko	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Nizozemsko	National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (poznámka: tato služba je dostupná pouze odborníkům)
Norsko	Toxikologické a informace (NO):+ 47 22 591300
Polsko	Poison Control and Information Centre, Varšava (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalsko	Toxikologické a informační středisko (PT): + 351 213 303 271
Rumunsko	+40 21 318 36 06
Slovenská republika	+421 2 4854 4511
Slovinsko	112
Španělsko	Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
Švédsko	Toxikologické a informační středisko (SV):+46 8 33 12 31
Švýcarsko	Toxikologické a informační středisko: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Velká Británie	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

**Další informace** Informace nejsou k dispozici  
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

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  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže  
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P301 + P330 + P331 - PŘI POZITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení  
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  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
P391 - Uniklý produkt seberte

### Obsahuje

Látky	Číslo CAS
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5
Ethylenglykol	107-21-1

**Další informace** Informace nejsou k dispozici

### 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)

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

Látky	Číslo CAS	EU - REACH (1907/2006) - článek 59 odst. 1 - Seznam kandidátů na autorizaci pro Látky vzbuzující Velmi Velké Obavy (SVHC)	EU - REACH (1907/2006) - Seznam Látek na Hodnocení narušující endokrinní činnost	Vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení v přenesené pravomoci Komise (EU) 2017/2100(3) nebo v Nařízení Komise (EU) 2018/605(4)
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-	-	-
Ethylenglykol	107-21-1	-	-	-

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Směs

Látky	EINECS	Číslo CAS	Reg. č. REACH	PROCENT	EU - CLP klasifikace látky
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)
Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	15 - 20%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)

Látky	EINECS	PROCENT	Specifický	Faktor M	Faktor M
-------	--------	---------	------------	----------	----------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

			koncentrační limit (SCL)		(dlouhodobý)
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	70 - 90%	-	-	-
Ethylenglykol	203-473-3	15 - 20%	-	-	-

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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

Acute Toxicity Estimate

Látky	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, Mist = Mist, Human = Humano

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

**Další informace** Informace nejsou k dispozici

### 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 nebo předpokládaného zasazení očí okamžitě oči vymyjte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut a okamžitě po vypláchnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Kůže

V případě kontaktu neprodleně omyjte pokožku mýdlem a opláchněte dostatečným množstvím vody po dobu minimálně 30 minut. Neprodleně svlékněte potřísněný oděv, obuv a kožené doplňky. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Požítí

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

##### Ochrana osob poskytujících první pomoc

Informace nejsou k dispozici

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

Zdraví škodlivý při požití Zdraví škodlivý při styku s kůží Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí Může způsobit poškození vnitřních orgánů. 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

Rozklad v ohni může produkovat jedovaté plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Speciální prostředky osobní ochrany pro hasiče

Kompletní ochranné oblečení a schváleny samostatny dychací přístroj jsou pro pozárníky nezbytné.

## 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 považovaným 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
Didecylmethylammonium 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
Didecylmethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 10 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

		TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>  Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]	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: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>
--	--	---	--	--	--

Látka	Číslo CAS	Rakousko	Irsko	Švýcarsko	Norsko
Didcyldimethylammonium 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> STEL" 20 ppm STEL" 52 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (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: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm

Látka	Číslo CAS	Itálie	Polsko	Maďarsko	Česká republika
Didcyldimethylammonium 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>

Látka	Číslo CAS	Dánsko	Rumunsko	Chorvatsko	Kypr
Didcyldimethylammonium 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>

Látka	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

Látka	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

Látka	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	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní identifikační kód HB000001

	dispozici	dispozici		dispozici	bw/day	dispozici	dispozici	dispozici	dispozici	dispozici	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

#### Technické kontroly

Pracujte v dobře odvětrávaném prostředí.

#### Prostředky osobní ochrany

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.

#### Ochrana dýchacích cest

Pokud technická opatření a pracovní postupy nestačí pro udržení úrovně expozice pod danými limity expozice v zaměstnání nebo pokud je hladina expozice neznámá, používejte respirátor s certifikátem NIOSH, splňující evropskou normu EN 149, nebo respirátor odpovídajících parametrů. Vyběr a instrukce ohledně použití osobního ochranného vybavení (včetně respirátorů) musí provést průmyslový hygienik nebo jiná kvalifikovaná osoba.

#### Ochrana rukou

Vzhledem k velkému množství druhů rukavic musí být pokyny výrobců rukavic týkající se jejich používání dodržovány. 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): Nitrilové rukavice. Tyto informace vycházejí z literatury a z informací poskytnutých výrobcí rukavic, případně jsou odvozeny na základě analogie s podobnými látkami. Uvědomte si, že v praxi může být životnost chemicky odolných ochranných rukavic výrazně kratší, než je doba průniku určená podle EN 374, což je výsledek mnoha vlivů (například teploty). Pokud odhalíte jakékoliv známky opotřebení nebo poškození, rukavice okamžitě vyměňte. Undurchlässige Schutzkleidung, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze, Regenjacke, Hose oder Overall, wie jeweils angemessen, tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

#### Ochrana kůže

#### Ochrana očí Jiná opatření

Protichemické brýle, v případě rizika postříkání noste ochranný štít. (EN-166)  
Oční sprchy a bezpečnostní sprchy musí být snadno dostupné.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte kontaminaci systému podzemních vod tímto materiálem Zabraňte vniknutí produktu do odpadu Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému Avoid subsoil penetration

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Kapalina  
**Zápach:** Bez zápachu

**Barva** Světle žlutý  
**Prahová hodnota zápachu:** Informace nejsou k dispozici  
**Hodnoty**

Vlastnost  
Poznámky/ - Metoda

**pH:**  
**Bod / rozsah teplot tuhnutí**  
**Bod / rozsah teplot tání**  
**Bod / rozsah teplot varu**

6-7.5 (20C; 10 g/L)  
K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje  
K dispozici nejsou žádné údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

<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>Relativní hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Relativní hustota</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

<b>Pro bod</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Obsah VOC (%)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí** Informace nejsou k dispozici

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti** Informace nejsou k dispozici

## 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**

Způsobuje střední podráždění dýchacích cest.

##### **Styk s okem**

Způsobuje závažné podráždění očí, které může poškodit tkáň.

##### **Styk s kůží**

Způsobuje závažné podráždění pokožky spolu se zničením tkáně.

##### **Požítí**

Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození ledvin. Může mít účinky na centrální nervový systém.

#### **Chronické účinky/karcinogenita**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

##### **LD50 orální:**

300.92 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

### Toxikologická data složek

Látky	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, Mist = Mist, Human = Humano

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

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

Látky	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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

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

### 11.2 Information on other hazards

#### 11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

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

#### 11.2.2 Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Vysoce toxický pro vodní organismy Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

#### Bioakumulační potenciál

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 Vlastnosti narušující endokrinní systém

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní identifikační kód HB000001

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## 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
Náležitry 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
EMS:	EmS F-A, S-B

### ADN

Číslo OSN	UN1760
Náležitry 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
Náležitry 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
Označení ADR/RID	8

### IMDG/IMO

Číslo OSN	UN1760
Náležitry 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

### 14.1. Číslo OSN

UN1760

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

**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 námořní přeprava podle nástrojů IMO** Informace nejsou k dispozici

### 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
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
Ethylenglykol	107-21-1	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BaraCide W-960

**Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.**

Datum revize: 27-01-2023  
Preparation Date 27-01-2023

Číslo revize: 8  
Vnitřní Identifikační kód HB000001

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 – Smrtelná koncentrace 50 %  
LD50 – Smrtelná dávka 50 %  
LL0 – Smrtelné zatížení 0 %  
LL50 – Smrtelné 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: 27-01-2023  
Důvod revize Aktualisierung der Aufmachung

**Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.**

### 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, 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**