

## SICHERHEITSDATENBLATT BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023

Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8

Interne Identifikationscode HB000001

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BaraCide W-960

Interne Identifikationscode HB000001

#### Andere Bezeichnungen

Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) S800-90Q6-U00D-P6AD

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Biozid

Verwendungsbereiche SU2 - Bergbau, (inklusive Offshore-Industrie)

Verfahrenskategorien PROC4 - Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht

PROC8b - Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC15 - Verwendung als Laborreagenz

Umweltfreisetzungskategorie(n) ERC4 - Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten

Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung durch Verbraucher

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Halliburton BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse: fdunexchem@halliburton.com

#### 1.4. Notrufnummer

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

Zugangscod für die globale Vorfallsreaktion: 334305

Kontaktnummer: 14012

#### Notrufnummer - Artikel 45 - (EG) 1272/2008

Österreich	Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Poison center (BE): +32 70 245 245
Bulgarien	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatien	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Zypern	1401
Tschechische Republik	+420 224 919 293; +420 224 915 402

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

<b>Dänemark</b>	Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12
<b>Estland</b>	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
<b>Europa</b>	112
<b>Finnland</b>	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
<b>Frankreich</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Deutschland</b>	Giftnotruf Berlin, Tel. 030 30686 790 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und Englisch)
<b>Griechenland</b>	+30 210 779 3777
<b>Ungarn</b>	+36 (06) 80 201-199
<b>Iceland</b>	543 2222 / 543 1000
<b>Irland</b>	Nationales Giftinformationszentrum (IE): +353 1 8379964
<b>Italien</b>	Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029
<b>Lettland</b>	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
<b>Lithuania</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxembourg</b>	(+352) 8002 5500
<b>Malta</b>	2122 4071
<b>Niederlande</b>	Nationales Giftinformationszentrum (NL): +31 30 274 88 88 (Hinweis: Dieser Dienst steht nur medizinischem Fachpersonal zur Verfügung)
<b>Norwegen</b>	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
<b>Polen</b>	Giftinformationszentrum Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugal</b>	Giftinformationszentrum (PT): + 351 213 303 271
<b>Rumänien</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slowakei</b>	+421 2 4854 4511
<b>Slowenien</b>	112
<b>Spanien</b>	Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20
<b>Schweden</b>	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
<b>Schweiz</b>	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
<b>Turkey</b>	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
<b>Großbritannien</b>	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität	Kategorie 4 - H302
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 B - H314
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 2 - H373
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1 - H400
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - H411

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor  
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

**Signalwort:** **Gefahr**

**Gefahrenhinweise:**

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise**

- P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
- P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
- P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P301+ P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEINE Erbrechen hervorrufen
- P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
- P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
- P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen

**Enthält**

Stoffe	CAS-Nummer
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5
Ethylenglykol	107-21-1

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

**2.3. Sonstige Gefahren**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT)  
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (vPvB)

**Informationen zur endokrinen Störung** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

Stoffe	CAS-Nummer	EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 Absatz 1 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)	EU - REACH (1907/2006) - Liste der Substanzen zur Bewertung endokriner Disruptoren	Eigenschaften, die das Hormonhaushalt beeinträchtigen, gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 (3) oder der Verordnung (EU) 2018/605 (4) der Kommission
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	-	-	-
Ethylenglykol	107-21-1	-	-	-

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2. Gemische** Gemisch

Stoffe	EINECS	CAS-Nummer	REACH Reg-Nr	Gewichtsprozent (%)	EU - GHS Einstufung des Stoffes
Didecyldimethylammoniumchlorid	230-525-2	7173-51-5	-	70 - 90%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	15 - 20%	(H411) Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)
---------------	-----------	----------	------------------	----------	---

Stoffe	EINECS	Gewichtsprozent (%)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Didecyldimethylammoniumchlorid	230-525-2	70 - 90%	-	-	-
Ethylenglykol	203-473-3	15 - 20%	-	-	-

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16**

Acute Toxicity Estimate

Stoffe	CAS-Nummer	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Keine Daten verfügbar
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

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Bei Inhalation aus dem Bereich entfernen und an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege oder wenn das Atem schwerfällt einen Arzt rufen.
<b>Augen</b>	Bei (vermutetem) Augenkontakt die Augen sofort wenigstens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen und anschließend unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
<b>Haut</b>	Bei Hautkontakt sollten Sie die betroffene Stelle sofort mindestens 30 Minuten lang gründlich mit reichlich Seife auswaschen und kontaminierte Kleidungsstücke, Schuhe und Ledergegenstände umgehend entsorgen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen Mund viele Male mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	Es liegen keine Informationen vor

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden Kann innere Organe schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Alle gängigen Feuerlöschmittel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

Wassersprühstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### **Besondere Gefährdungen im Brandfall**

Bei einem Brand können durch Zersetzung giftige Gase freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Feuerwehrleute müssen Ganzkörper-Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges, amtlich zugelassenes Atemgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Angemessene Schutzausrüstung verwenden! Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht die Dämpfe einatmen!  
Ausreichende Belüftung sicherstellen  
Siehe Kapitel 8 für weitere Informationen

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder tiefliegende Bereiche gelangen lassen. Bei den zuständigen Behörden anfragen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material eindämmen und Leck verschließen, sofern dies ohne Gefahr erfolgen kann. Verschüttetes Material mit Sand oder anderen inerten Materialien eindämmen. Aufschaukeln und beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8 und 13 für weitere Informationen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Angemessene Schutzausrüstung verwenden! Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nicht die Dämpfe einatmen!  
Ausreichende Belüftung sicherstellen Nach Gebrauch Hände waschen! Vor der Wiederbenutzung kontaminierte Kleidung reinigen.

#### **Hygienemaßnahmen**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter lagern In einem kühlen, gut belüfteten Bereich lagern. Bei Nichtgebrauch ist der Behälter zu verschließen  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren aufbewahren Von Nahrungsmitteln fernhalten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Expositionsszenario** Es liegen keine Informationen vor

**Andere Richtlinien** Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Expositionsgrenzen**

Stoffe	CAS-Nummer	EU	UK	Niederlande	Frankreich
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Ethylenglykol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

		STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>
--	--	---	--	-----------------------------	---

Stoffe	CAS-Nummer	Deutschland	Spanien	Portugal	Finnland
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
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 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>

Stoffe	CAS-Nummer	Österreich	Irland	Schweiz	Norwegen
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
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

Stoffe	CAS-Nummer	Italien	Polen	Ungarn	Tschechische Republik
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
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>

Stoffe	CAS-Nummer	Dänemark	Rumänien	Kroatien	Zypern
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
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>

Stoffe	CAS-Nummer	Bulgarien	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>

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Es liegen keine Informationen vor

#### Worker

Stoffe	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	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	35 mg/m <sup>3</sup>	Nicht verfügbar	106 mg/kg bw/day	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

### Allgemeine Population

Stoffe	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	Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen, dermal	Akute / Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen, dermal	Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen, dermal	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, dermal	Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen, oral	Akute / Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen, oral	Gefahr für die Augen - lokale Wirkungen
Ethylenglykol	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht verfügbar	53 mg/kg bw/day	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Stoffe	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung	Kläranlage	Sediment (Süßwasser)	Sediment (Meerwasser)	Luft	Boden	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	Nicht verfügbar	1.53 mg/kg soil dw	Nicht verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Technische Steuerungseinrichtungen</b>	In einem gut ventilierten Bereich zu verwenden.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Wenn technische Kontrollen und Arbeitspraktiken übermäßige Expositionen nicht verhindern können, sollte über die Auswahl und korrekte Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung von einem Hygienetechniker oder einer anderen qualifizierten Fachkraft auf der Basis der bestimmten Anwendung dieses Produkts entschieden werden.
<b>Atemschutz</b>	Wenn Steuerungen und Arbeitpraxis konstruierend, können Aussetzung unten berufliche Aussetzungsgrenzen nicht behalten, oder wenn Aussetzung unbekannt ist, tragen ein NIOSH, europäischer Standard EN 149, oder gleichwertiger Respirator beim Benutzen dieses Produkts hat bescheinigt. Auswahl von und Anweisung auf Gebrauch alle persönlichen schützenden Ausrüstungen, einschließlich Respiratoren, sollten von einem Industriellen Hygienist oder anderem qualifiziertem Fachmann durchgeführt werden.
<b>Handschutz</b>	Aufgrund der großen Typenvielfalt sollte die Gebrauchsanleitung des Herstellers beachtet werden. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) Geeignete Materialien bei längerem, direktem Kontakt (empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Handschuhe aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) Diese Informationen basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer von chemikalienbeständigen Schutzhandschuhen in der Praxis aufgrund der vielen Einflussfaktoren (z. B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen sollten die Handschuhe ausgetauscht werden.
<b>Hautschutz</b>	Undurchlässige Schutzkleidung, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze, Regenjacke, Hose oder Overall, wie jeweils angemessen, tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Augenschutz</b>	Chemische Schutzbrille; wenn Spritzgefahr besteht, außerdem einen Gesichtsschild tragen. (EN-166)
<b>Sonstige Vorsichtsmaßnahmen</b>	Augenspülung und Notduschen müssen leicht zugänglich sein.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten Avoid subsoil penetration

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Flüssigkeit	<b>Farbe</b>	Hellgelb
<b>Geruch:</b>	Geruchlos	<b>Geruchsschwellen:</b>	Es liegen keine Informationen vor
<u>Eigenschaft</u>		<u>Werte</u>	
<u>Bemerkungen/ - Methode</u>			
<b>pH-Wert:</b>		6-7.5 (20°C; 10 g/L)	
<b>Gefrierpunkt</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>		> 100 °C / > 212 °F	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Relative Dampfdichte</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Relative Dichte</b>		0.94 (20 °C/68 °F)	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		Mischbar mit Wasser	
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Zersetzungstemperatur</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Viskosität</b>		120-220 mPas @ 20°C	
<b>Explosive Eigenschaften</b>		Es liegen keine Informationen vor	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>		Es liegen keine Informationen vor	

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Fließpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>9.2.1 Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale</b>	Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Vermutlich nicht reaktiv

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wird nicht stattfinden

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Wärme

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**





# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

	r	
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit Zeigte in Tierversuchen keine teratogenen Wirkungen.
Ethylenglykol	107-21-1	Daten sind für Klassifizierung nicht aussagekräftig oder unzureichend. Es wurden bei Versuchstieren fötotoxische und teratogene Wirkungen bei Konzentrationen beobachtet, die keine maternale Toxizität bewirkten.

Stoffe	CAS-Nummer	STOT - einmaliger Exposition
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Kann die Atemwege reizen
Ethylenglykol	107-21-1	Kann Störungen und Schäden verursachen an Niere Zentrales Nervensystem (ZNS) In Tierversuchen wurde bei der Verwendung klassifizierungsbedürftiger Konzentrationen keine signifikante Toxizität beobachtet.

Stoffe	CAS-Nummer	STOT - wiederholter Exposition
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Es stehen keine Daten von ausreichender Qualität zur Verfügung. Aufgrund der Korrosivität der Substanz nicht zutreffend.
Ethylenglykol	107-21-1	Nicht zutreffend In Tierversuchen wurde bei der Verwendung klassifizierungsbedürftiger Konzentrationen keine signifikante Toxizität beobachtet.

Stoffe	CAS-Nummer	Aspirationsgefahr
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend
Ethylenglykol	107-21-1	Es liegen keine Informationen vor

### 11.2 Information on other hazards

#### 11.2.1 Endokrin disruptive Eigenschaften

**Informationen zur endokrinen Störung** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Stoffe	CAS-Nummer	Giftig für Algen	Giftig für Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität gegenüber wirbellosen
Didecyldimethylammoniumchlorid	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)	Es liegen keine Informationen vor	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. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoffe	CAS-Nummer	Persistenz und Abbaubarkeit
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Leicht biologisch abbaubar (69% @ 28d)
Ethylenglykol	107-21-1	Leicht biologisch abbaubar (100% @ <4d)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Stoffe	CAS-Nummer	Bioakkumulation
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethylenglykol	107-21-1	LogKow-1.36

### 12.4. Mobilität im Boden

Stoffe	CAS-Nummer	Mobilität
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	KOC = >667
Ethylenglykol	107-21-1	Es liegen keine Informationen vor

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT) Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (vPvB)

Stoffe	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Didecyldimethylammoniumchlorid	Nicht PBT/vPvB
Ethylenglykol	Nicht PBT/vPvB

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Informationen zur endokrinen Störung** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgungsmethoden** Die Entsorgung sollte unter Beachtung aller regionalen und überregionalen Vorschriften vorgenommen werden. Substanz darf NICHT in einer Abwasserbehandlungsanlage entsorgt werden.

**Kontaminierte Verpackung** Alle einschlägigen staatlichen und regionalen Vorschriften sind zu befolgen!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### IMDG/IMO

**UN-Nummer** UN1760  
**Ordnungsgemäße** Ätzende Flüssigkeit, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchlorid)  
**UN-Versandbezeichnung**  
**Transportgefahrenklassen** 8  
**Verpackungsgruppe:** II  
**Umweltgefahren** Meeresschadstoff  
**EMS** EmS F-A, S-B

### ADN

**UN-Nummer** UN1760  
**Ordnungsgemäße** Ätzende Flüssigkeit, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchlorid)  
**UN-Versandbezeichnung**  
**Transportgefahrenklassen** 8  
**Verpackungsgruppe** II  
**Umweltgefahren** Meeresschadstoff  
**Klassifizierungscode** C9

### ADR/RID

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

<b>UN-Nummer</b>	UN1760
<b>Ordnungsgemäße</b>	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchlorid)
<b>UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>Transportgefahrenklassen</b>	8
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Umweltgefahren</b>	Meeresschadstoff
<b>ADR-/RID-Kennzeichnungen</b>	8

### IATA

<b>UN-Nummer</b>	UN1760
<b>Ordnungsgemäße</b>	Ätzende Flüssigkeit, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchlorid)
<b>UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>Transportgefahrenklassen</b>	8
<b>Verpackungsgruppe:</b>	II
<b>Umweltgefahren</b>	Meeresschadstoff

**14.1. UN-Nummer** UN1760

**14.2. Ordnungsgemäße** Ätzende Flüssigkeit, N.O.S., (Didecyldimethylammoniumchlorid)  
**UN-Versandbezeichnung**

**14.3. Transportgefahrenklassen** 8

**14.4. Verpackungsgruppe** II

**14.5. Umweltgefahren** Meeresschadstoff

**14.6. Besondere** Keine  
**Vorsichtsmaßnahmen für den**  
**Verwender**

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß** Es liegen keine Informationen vor  
**IMO-Instrumenten**

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

### Internationale

#### Bestandsverzeichnisse

**TSCA-Inventar** Alle Komponenten sind gelistet.

**Kanadische Entsprechung dem** Alle Komponenten sind gelistet.

**europäischen Verzeichnis der auf**  
**dem Markt vorhandenen**  
**chemischen Stoffe (DSL)**

### Legende

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**Norwegen** 618624  
**Produktregistrierung-Nr:**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** WGK 2: wassergefährdend

**Beachten Sie die Richtlinie 92/85/EWG über Mutterschutz oder strengere nationale Vorschriften, falls zutreffend.**

**Beachten Sie die Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder strengere nationale Vorschriften, falls**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

zutreffend.

Stoffe	CAS-Nummer	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Ethylenglykol	107-21-1	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Stoffe	CAS-Nummer	REACH (1907/2006) - Anhang XVII - Beschränkung auf bestimmte gefährliche Stoffe	REACH (1907/2006) - Anhang XIV - zulassungspflichtigen Stoffe
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Ethylenglykol	107-21-1	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

KG – Körpergewicht  
CAS – Chemical Abstracts Service  
CLP – VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES EUROPÄISCHEN RATES zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
COM – Europäische Kommission  
EC10 – effektive Konzentration 10 %  
EC50 – effektive Konzentration 50%  
EWG – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
ErC50 – effektive Konzentration Wachstumsrate 50 %  
IBC-Code – internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
LC50 – letale Konzentration 50 %  
LD50 – letale Dosis 50 %  
LL0 – letale Belastung 0 %  
LL50 – letale Belastung 50 %  
MARPOL – internationales Abkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
mg/kg – Milligramm/Kilogramm  
mg/l – Milligramm/Liter  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC – Keine beobachtete Konzentration  
NTP – National Toxicology Program  
OEL – Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  
PBT – Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch  
PC – chemische Produktkategorie  
PEL – Permissible Exposure Limit  
ppm – teile pro million  
PROC – Verfahrenskategorie  
REACH – VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES EUROPÄISCHEN RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Einschränkung chemischer Stoffe  
STEL – Kurzfristige Expositionsgrenze  
SU – Verwendungssektor (Kategorie)

### Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

# SICHERHEITSDATENBLATT

## BaraCide W-960

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Preparation Date 27-Jan-2023

Revisionsnummer: 8  
Interne Identifikationscode HB000001

---

Überarbeitet am: 27-Jan-2023  
Revisionsgrund Aktualisierung der Aufmachung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

### Haftungsschluss

Diese Informationen werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich Genauigkeit und Vollständigkeit zur Verfügung gestellt. Die Informationen wurden von verschiedenen Quellen einschließlich dem Hersteller und von dritter Seite bezogen. Die Informationen treffen möglicherweise nicht für alle Bedingungen zu, insbesondere nicht für Situationen, in denen dieses Material in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird. Die endgültige Eignungsfeststellung für irgendein Material obliegt alleine dem Benutzer.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**