

## SIKKERHEDSDATABLAD BaraCide W-960

i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BaraCide W-960  
Intern Kode Identifikation HB000001

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Biocid  
**Anvendelsessektor** SU2 - Minedrift, (incl. Offshore industrier)  
**Proceskategorier** PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering  
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg  
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens  
**Miljøudledningskategori(er)** ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler  
**Anvendelser, der frarådes** Forbrugermæssig anvendelse

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Place  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Storbritannien  
+44 1224 776888

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

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse:** [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

#### 1.4. Nødtelefon

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

Adgangskode til global incident-håndtering: 334305

Kontraktnummer: 14012

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008	
Østrig	Giftinformationscenter (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftlinjen (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)
Cypern	+357 1401
Tjekkiet	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Estland	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finland	Giftlinjen (FI):+358 9 471 977
Frankrig	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftlinjen Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungarn	+36 (06) 80 201-199
Letland	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

<b>Irland</b>	Nationalt giftinformationscenter (IE): +353 1 8379964
<b>Italien</b>	Giftcenter, Milano (IT): +39 02 6610 1029
<b>Holland</b>	Nationalt giftinformationscenter (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denne service er kun tilgængelig for sundhedspersonale)
<b>Norge</b>	Giftlinjen (NO): +47 22 591300
<b>Polen</b>	Giftkontrol og -informationscenter, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugal</b>	Giftinformationscenter (PT): +351 213 303 271
<b>Rumænien</b>	+40 21 318 36 06
<b>Spanien</b>	Giftinformationscenter (ES): +34 91 562 04 20
<b>Sverige</b>	Giftinformationscenter (SV): +46 8 33 12 31
<b>Schweiz</b>	Giftlinjen: Tlf.: 145; +41 44 251 51 51
<b>Turkey</b>	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
<b>Storbritannien</b>	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet	Kategori 4 - H302
Hudætsning/-irritation	Kategori 1 B - H314
Specifik målorgantoksicitet - (gentagen eksponering)	Kategori 2 - H373
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 - H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2 - H411

**2.2. Mærkningselementer**

**Farepiktogrammer**



**Signalord:**

**Fare**

**Faresætninger:**

H302 - Farlig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Sikkerhedssætninger**

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P273 - Undgå udledning til miljøet  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

**Indeholder**

**Stoffer**

Didecyldimethylammoniumchlorid  
1,2-Ethandiol

**CAS-nummer**

7173-51-5  
107-21-1

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Blanding

Stoffer	EINECS	CAS-nummer	PROCENT (w/w)	EU - CLP stofklassificering	REACH-forordn. nr
Didecyldimethylammonium chlorid	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
1,2-Ethandiol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Hvis det inhaleres, flyttes personen til frisk luft. Søg læge, hvis luftvejsirritation opstår, eller hvis det bliver svært at trække vejret.
<b>Øjne</b>	Hvis der kommer noget i øjet, skal man øjeblikkeligt skylle øjet med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter og kontakte en læge, hvis øjet stadig er irriteret.
<b>Hud</b>	Skyl huden med masser af vand. Hvis irritationen varer ved, skal der søges lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald IKKE opkastning Skyl med vand flere gange Søg læge, hvis der opstår symptomer

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader Farlig ved indtagelse Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandles symptomatisk

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Alle standard brandslukningsmedier

#### **Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Spredt vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### **Særlige eksponeringsfarer ved brand**

Nedbrydning i brand kan producere giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### **Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Fuld beskyttelsesdragt og godkendt lufforsyning åndedrætsværn kræves til brandfolk.

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug passende beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Se Afsnit 8 for yderligere oplysninger

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå, at det kommer i kloakker, vandveje, eller lave områder. Kontakt lokale myndigheder.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Isoler spild, og stop lækagen, hvis det er sikkert. Inddæm spild med sand eller andre inaktive materialer. Skovl op og fjern.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 8 og 13 for yderligere oplysninger

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Brug passende beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå at indånde dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation Vask hænder efter håndtering. Vask forurenede tøj inden genbrug.

**Hygiejneforanstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevar i original beholder Opbevares i et køligt, godt ventileret område. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug  
Opbevares væk fra oxidationsmidler. Opbevares væk fra syrer. Keep Away From Food

**7.3. Særlige anvendelser**

**Eksponeringsscenario**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Andre retningslinjer**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

**Eksponeringsgrænser**

Stoffer	CAS-nummer	EU	UK	Holland	Frankrig
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	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>

Stoffer	CAS-nummer	Tyskland	Spanien	Portugal	Finland
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	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>

Stoffer	CAS-nummer	Østrig	Irland	Schweiz	Norge
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	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)	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

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

			40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m <sup>3</sup> STEL (calculated, particulate); 104 mg/m <sup>3</sup> STEL (vapour)		
--	--	--	--	--	--

Stoffer	CAS-nummer	Italien	Polen	Ungarn	Tjekkiet
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	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>

Stoffer	CAS-nummer	Danmark	Rumænien	Kroatien	Cypern
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	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>

Stoffer	CAS-nummer	Bulgarien	Turkey
1,2-Ethandiol	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>

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Arbejder**

Stoffer	Længerevarende eksponering - systemiske virkninger, indånding	Akut/kortsigtet eksponering - systemiske virkninger, indånding	Længerevarende eksponering - lokale virkninger, indånding	Akut/kortsigtet eksponering - lokale virkninger, indånding	Længerevarende eksponering - systemiske virkninger, dermal	Akut/kortsigtet eksponering - systemiske virkninger, dermal	Længerevarende eksponering - lokale virkninger, dermal	Akut/kortsigtet eksponering - lokale virkninger, dermal	Farligt for øjnene - lokale virkninger
1,2-Ethandiol	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	35 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgængelig	106 mg/kg bw/day	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig

**Befolkningen som helhed**

Stoffer	Længerevarende eksponering - systemiske virkninger, indånding	Akut/kortsigtet eksponering - systemiske virkninger, indånding	Længerevarende eksponering - lokale virkninger, indånding	Akut/kortsigtet eksponering - lokale virkninger, indånding	Længerevarende eksponering - systemiske virkninger, dermal	Akut/kortsigtet eksponering - systemiske virkninger, dermal	Længerevarende eksponering - lokale virkninger, dermal	Akut/kortsigtet eksponering - lokale virkninger, dermal	Længerevarende eksponering - systemiske virkninger, oral	Akut/kortsigtet eksponering - lokale virkninger, oral	Farligt for øjnene - lokale virkninger
1,2-Ethandiol	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	7 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgængelig	53 mg/kg bw/day	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige

Stoffer	Ferskvand	Havvand	Diskontinuert udslip	Spildevandsbehandlingsanlæg	Sediment (ferskvand)	Sediment (havvand)	Luft	Jord	Sekundær forgiftning
1,2-Ethandiol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Ikke tilgængelig	1.53 mg/kg soil dw	Ikke tilgængelig

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**  
**Personlige værnemidler**

Bruges i et godt ventileret område.

Hvis de tekniske foranstaltninger og arbejdsmetoder ikke kan forhindre overdreven eksponering, skal udvælgelsen og korrekt brug af personlige værnemidler afgøres af en

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

arbejdshygiejniker eller en anden kvalificeret specialist, afhængig af den konkrete anvendelse af dette produkt.

**Åndedrætsværn**

Hvis de tekniske foranstaltninger og arbejdsmetoder ikke kan holde eksponeringen under arbejdstilsynets grænseværdier, eller hvis eksponeringen er ukendt, skal der bæres NIOSH-certificeret, europæisk standard EN 149, eller tilsvarende åndedrætsværn, når dette produkt anvendes. Udvælgelse af og instruktion om at bruge alle personlige værnemidler, herunder åndedrætsværn, skal udføres af en embedslæge eller en anden kvalificeret professionel.

**Beskyttelse af hænder**

Nitrilhandsker Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) Egnede materialer ved længere, direkte kontakt (anbefalet: mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid i henhold til EN 374):

**Beskyttelse af hud**

Bær uigennemtrængeligt beskyttelsestøj, herunder støvler, handsker, kittel, forklæde, regnjakke, bukser eller kedeldragt, det er relevant, for at undgå hudkontakt.

**Beskyttelse af øjne**

Kemiske beskyttelsesbriller, bær også en ansigtsmaske, hvis stænkefare er sandsynlig.

**ANDET**

Ingen kendt

**BESKYTTELSESUDSTYR:**

**Foranstaltninger til begrænsning af** Ingen oplysninger tilgængelige  
**eksponering af miljøet**

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform:</b> Væske	<b>Farve</b>	Lysegul
<b>Lugt:</b> Lugtfri	<b>Lugtterskel:</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	
<b>Bemærkninger/ - Metode</b>		
<b>pH:</b>	6-7.5 (20°C; 10 g/L)	
<b>Frysepunkt</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Smeltepunkt / smeltepunktinterval</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Flydepunkt</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Kogepunkt/kogepunktinterval</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C / > 212 °F	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Øvre antændelsesgrænse</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Damptryk</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Massefylde</b>	0.94 (20 °C/68 °F)	
<b>Vandopløselighed</b>	Blandbart med vand	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Viskositet</b>	120-220 mPas @ 20°C	
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

**9.2. Andre oplysninger**

**VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)** Ingen tilgængelige data

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Forventes ikke at være reaktiv.

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Forekommer ikke

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Overdreven varme

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke iltningmidler. Stærke syrer. Stærke alkali.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendt

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet**

<b>Indånding</b>	Kan give mildt åndedrætsbesvær.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Kan give mild øjenirritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Kan give mild hudirritation.
<b>Indtagelse</b>	Giver opkastninger, kvalme og diare

**Kroniske virkninger/kræftfremkaldende egenskaber** Ingen tilgængelige data, der indikerer, at produktet eller tilstedeværende komponenter på mere end 0.1 % er kroniske sundhedsrisici.

**Oral LD50** 300.92 mg/kg

**Toksikologidata for stofferne**

Stoffer	CAS-nummer	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Ingen tilgængelige data
1,2-Ethandiol	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

Stoffer	CAS-nummer	Hudætsning/irritation
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Hud, kanin: Giver alvorlig hudirritation med nedbrydning af vævet. Ættningsfare
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ikke irriterende for huden (kanin)

Stoffer	CAS-nummer	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Ætser øjnene Forårsager alvorlig irritation eller forbrænding Øje, kanin:
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ikke irriterende for øjnene (kanin)

Stoffer	CAS-nummer	Hudsensibilisering
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Forårsagede ikke sensibilisering hos laboratoriedyr (marsvin)
1,2-Ethandiol	107-21-1	Forårsagede ikke sensibilisering hos laboratoriedyr (marsvin) Lappeprøve på frivillige forsøgspersoner påviste ingen sensibiliserende egenskaber

Stoffer	CAS-nummer	Sensibilisering ved indånding
Didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5	Ingen oplysninger tilgængelige

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

1,2-Ethandiol	107-21-1	Ingen oplysninger tilgængelige
---------------	----------	--------------------------------

Stoffer	CAS-nummer	Mutagene virkninger
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger. In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.
1,2-Ethandiol	107-21-1	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger. In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Stoffer	CAS-nummer	Kræftfremkaldende virkninger
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg
1,2-Ethandiol	107-21-1	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg

Stoffer	CAS-nummer	Reproduktionstoksicitet
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
1,2-Ethandiol	107-21-1	Data er ikke fyldestgørende eller utilstrækkelige til klassificering. Føtotoksiske og teratogene effekter observeret i forsøgsdyr i koncentrationer, der ikke gav maternal toksicitet.

Stoffer	CAS-nummer	enkel STOT-eksponering
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Kan forårsage irritation af luftvejene
1,2-Ethandiol	107-21-1	Kan forårsage sygdomme eller skader i Nyre Centralnervesystemet (CNS) Ingen signifikant toksicitet observeret i dyreforsøg ved koncentrationer, der kræver klassificering.

Stoffer	CAS-nummer	STOT - gentagen eksponering
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Ingen data af tilstrækkelig kvalitet foreligger. Ikke anvendeligt pga. stoffets ætsende virkning.
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ikke relevant Ingen signifikant toksicitet observeret i dyreforsøg ved koncentrationer, der kræver klassificering.

Stoffer	CAS-nummer	Aspirationsfare
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Stoffer	CAS-nummer	Giftighed for alger	Giftighed for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Daphnia magna
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)
1,2-Ethandiol	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)	Ingen oplysninger tilgængelige	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. Persistens og nedbrydelighed**

Stoffer	CAS-nummer	Persistens og nedbrydelighed
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Let bionedbrydelig (69% @ 28d)



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

1,2-Ethandiol	107-21-1	Let bionedbrydelig (100% @ <4d)
---------------	----------	---------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Stoffer	CAS-nummer	Bioakkumulation
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
1,2-Ethandiol	107-21-1	LogKow-1.36

### 12.4. Mobilitet i jord

Stoffer	CAS-nummer	Mobilitet
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	KOC = >667
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Stoffer	PBT- og vPvB-vurdering
Didecyldimethylammoniumchlorid	Ikke PBT/vPvB
1,2-Ethandiol	Ikke PBT/vPvB

### 12.6. Andre negative virkninger

#### **Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### **Bortskaffelsesmetoder**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med føderale, statslige og lokale regler. Stoffet må IKKE deponeres i et rensningsanlæg.

#### **Kontamineret emballage**

Følg alle gældende nationale og lokale bestemmelser

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IMDG/IMO

**UN-nummer** UN1760  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ætsende væske, n.o.s (Didecyldimethyl-ammoniumklorid)  
**Transportfareklasse(r)** 8  
**Emballagegruppe:** II  
**Miljøfarer** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)

### ADN

**UN-nummer** UN1760  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ætsende væske, n.o.s (Didecyldimethyl-ammoniumklorid)  
**Transportfareklasse(r)** 8  
**Emballagegruppe** II  
**Miljøfarer** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)  
**Klassificeringskode** C9

### ADR/RID

**UN-nummer** UN1760  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ætsende væske, n.o.s (Didecyldimethyl-ammoniumklorid)  
**Transportfareklasse(r)** 8  
**Emballagegruppe** II

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

**Miljøfarer** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)  
**ADR/RID-mærkninger** 8

**IATA/ICAO**

**UN-nummer** UN1760  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ætsende væske, n.o.s (Didecyldimethyl-ammoniumklorid)  
**Transportfareklasse(r)** 8  
**Emballagegruppe:** II  
**Miljøfarer** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)

**14.1. UN-nummer** UN1760

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ætsende væske, n.o.s (Didecyldimethyl-ammoniumklorid)

**14.3. Transportfareklasse(r)** 8

**14.4. Emballagegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ingen

**14.7. Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Internationale lagere**

**USA TSCA fortegnelse** Alle komponenter er noteret på lager eller er undtaget.  
**DSL (Canadian Domestic Substances List)** Alle komponenter er noteret på lager eller er undtaget.

**Tekstforklaring**

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)  
**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**Norge PR-nr:** 618624

**Vandfareklasse (WGK)** WGK 2: Fare for vandområder

**Bemærk Rådets direktiv 92/85/EØF om beskyttelse i forbindelse med barsel eller strengere nationale regler, hvis det er relevant.**

**Bemærk Rådets direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen eller strengere nationale regler, hvis det er relevant.**

Stoffer	CAS-nummer	Seveso III	TA LUFT
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende visse farlige stoffer	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - Stoffer, der kræver godkendelse
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	Ikke relevant	Ikke relevant
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ikke relevant	Ikke relevant

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
**BaraCide W-960**  
i henhold til forordning (EF) nr. 2015/830

Revisionsdato: 11-12-2019  
Preparation Date 11-12-2019

Revisionsnummer: 3  
Intern Kode Identifikation HB000001

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

bw – kropsvægt  
CAS - Chemical Abstracts Service  
CLP - EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  
EC - Europa-Kommissionen  
EC10 - effektiv koncentration 10 %  
EC50 - effektiv koncentration 50 %  
EØF - Det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
ErC50 - effektiv koncentrationsvækstrate 50 %  
IBC-koden - international kode for konstruktion og udrustning af skibe til transport farlige kemikalier i bulk  
LC50 - dødelig koncentration 50 %  
LD50 - dødelig dosis 50 %  
LL0 – dødeligt niveau 0 %  
LL50 – dødeligt niveau 50 %  
MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe  
mg/kg – milligram/kilogram  
mg/L – milligram/liter  
NIOSH - Det nationale institut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOEC - Nuleffektkoncentration  
NTP - Nationalt toksikologisk program  
OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering  
PBT - Vedvarende bioakkumulerende og toksisk  
PC - Kemisk produktkategori  
PEL - Tilladt grænseværdi  
ppm - dele pr. million  
PROC - Proceskategori  
REACH - EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier  
STEL - korttidseksponeringsgrænse  
SU - Brugssektorkategori

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

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

**Revisionsdato:** 11-12-2019

**Revisionsnote**

SDS punkter opdateret:

3

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 2015/830**

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er frembragt uden garanti, hvad enten udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til nøjagtighed eller fuldstændighed. Oplysningerne er indhentet fra forskellige kilder, herunder fabrikanten og andre tredjepartskilder. Oplysningerne er muligvis ikke gyldige under alle forhold og heller ikke, hvis dette materiale anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces. Det er alene brugerens ansvar endeligt at fastlægge ethvert materiales egnethed.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**