

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione del Prodotto BaraCide W-960

Codice interno Identificazione HB000001

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Biocida
Settore degli usi SU2 - Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
Categorie di processo PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione
PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
PROC15 - Uso come reagente da laboratorio
Categorie di rilasci ambientali ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
Usi sconsigliati Uso al consumo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
United Kingdom
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail: fdunexchem@halliburton.com**1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

Codice di accesso di risposta per incidenti a livello mondiale: 334305

Numero del contratto: 14012

Numero telefonico di chiamata urgente - Articolo 45 - (CE)1272/2008	
Austria	Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Poison center (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipro	+357 1401
Repubblica Ceca	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlandia	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungheria	+36 (06) 80 201-199
Lettonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Irlanda	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro Antiveleni di Milano +39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) – (24 ore tutti i giorni della settimana)
Paesi Bassi	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (NL): +31 30 274 88 88 (NB: questo servizio è disponibile solo per operatori sanitari)
Norvegia	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centro Informativo e Controllo Antiveleno, Varsavia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portogallo	Centro Informativo Antiveleni (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Svizzera	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Regno Unito	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta	Categoria 4 - H302
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 B - H314
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - H373
Tossicità acquatica acuta	Categoria 1 - H400
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza:

PERICOLO

Indicazioni di Pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

Contiene
Sostanze

Numero CAS:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Didecyldimethylammonium chloride

7173-51-5

Ethane-1,2-diol

107-21-1

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT)

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB)

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela

Sostanze	EINECS	Numero CAS:	Percentuale (%)	EU - CLP Substance Classification	Reg. REACH N
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)	Nessun informazioni disponibili
Ethane-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Se inalato, portare la persona all'aria aperta. Ottenere assistenza medica nel caso in cui dovesse svilupparsi un'irritazione respiratoria o se la respirazione dovesse divenire difficoltosa.

Occhi

In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti e ottenere assistenza medica se l'irritazione persiste.

Cute

Sciacquare la pelle con quantitativi di acqua abbondanti. Se l'irritazione persiste, rivolgersi al medico.

Ingestione

NON provocare il vomito Sciacquare ripetutamente la bocca con acqua. Consultare un medico se si verificano i sintomi

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Nocivo se ingerito Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Tutti i mezzi antincendio standard

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Getto di acqua nebulizzata

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli da esposizione speciali in caso di incendio

La decomposizione in un incendio può produrre gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indumenti protettivi e respiratori autonomi approvati sono obbligatori per il personale antincendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare l'attrezzatura di protezione Appropriata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare la respirazione di vapori. Garantire un'aerazione sufficiente
Vedere la Sezione 8 per ulteriori informazioni

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire l'ingresso in fognature, reti idriche o aree basse. Consultare le autorità locali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Isolare il versamento e fermare la perdita in un posto sicuro. Limitare la perdita con sabbia o altri materiali inerti. Raccogliere e rimuovere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare l'attrezzatura di protezione Appropriata. Evitare il contatto con occhi, pelle o indumenti. Evitare la respirazione di vapori. Garantire un'aerazione sufficiente Lavare le mani dopo l'utilizzo. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali Immagazzinare in una zona fredda ben ventilata. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza Immagazzinare lontano da ossidanti. Immagazzinare lontano da acidi. Tenere Lontano dal Cibo

7.3. Usi finali particolari

Scenario d'esposizione

Nessun informazioni disponibili

Altre linee guida

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Sostanze	Numero CAS:	UE	UK	Paesi Bassi	Francia
Didecildimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Sostanze	Numero CAS:	Germania	Spagna	Portogallo	Finlandia
Didecildimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³

Sostanze	Numero CAS:	Austria	Irlanda	Svizzera	Norvegia
----------	-------------	---------	---------	----------	----------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Didecyltrimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL" 20 ppm STEL" 52 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m ³ TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m ³ STEL (calculated, particulate); 104 mg/m ³ STEL (vapour)	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm

Sostanze	Numero CAS:	Italia d.lgs 81/2008 e s.m.i	Polonia	Ungheria	Repubblica Ceca
Didecyltrimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³

Sostanze	Numero CAS:	Danimarca	Romania	Croazia	Cipro
Didecyltrimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Sostanze	Numero CAS:	Bulgaria	Turkey
Ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Nessun informazioni disponibili

Operaio

Sostanze	Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione	Esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici, Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali, Inalazione	Esposizione acuta / a breve termine - effetti locali, Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Dermale	Esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici, Dermale	Esposizione a lungo termine - effetti locali, Dermale	Esposizione acuta / a breve termine - effetti locali, Dermale	Pericolo per gli occhi - effetti locali
Ethane-1,2-diol	Non disponibile	Non disponibile	35 mg/m ³	Non disponibile	106 mg/kg bw/day	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile

Popolazione generale

Sostanze	Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione	Esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici, Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali, Inalazione	Esposizione acuta / a breve termine - effetti locali, Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Dermale	Esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici, Dermale	Esposizione a lungo termine - effetti locali, Dermale	Esposizione acuta / a breve termine - effetti locali, Dermale	Esposizione a lungo termine - effetti sistemici, Orale	Esposizione acuta / a breve termine - effetti locali, Orale	Pericolo per gli occhi - effetti locali
Ethane-1,2-diol	Non disponibile	Non disponibile	7 mg/m ³	Non disponibile	53 mg/kg bw/day	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione

Prevedibile Priva di Effetti)

Sostanze	Acqua dolce	Acqua marina	Rilascio intermittente	Impianto di depurazione	Sedimento (acqua dolce)	Sedimento (acqua marina)	Aria	Terra	Avvelenamento secondario
Ethane-1,2-diol	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Non disponibile	1.53 mg/kg soil dw	Non disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3
Codice interno Identificazione HB000001

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Dispositivi di protezione individuale

Utilizzare in un'area ben ventilata.

Se i controlli ingegneristici e le pratiche lavorative non consentono di prevenire l'esposizione eccessiva, la scelta e l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale deve essere eseguita da un igienista industriale o un altro professionista qualificato in base all'applicazione specifica di questo prodotto.

Protezione respiratoria

Se non è possibile mantenere il livello di esposizione al di sotto del limite di esposizione attraverso controlli ingegneristici o procedure di lavoro, oppure se il livello di esposizione è sconosciuto, indossare un respiratore certificato NIOSH, European Standard EN 149, AS/NZS 1715:2009, o equivalente quando si utilizza questo prodotto. Le istruzioni sull'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale, incluso il respiratore, devono essere impartite da un Igienista Industriale o da altro addetto qualificato.

Protezione delle mani

Guanti di nitrile Nbr. Guanti di protezione contro i rischi chimici (EN 374) Materiali idonei al contatto diretto per un tempo più lungo (si raccomanda un indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione > 480 minuti secondo EN 374):

Protezione della Pelle

Indossare abiti protettivi impermeabili, inclusi stivali, guanti, camice antiacido, grembiule, giacca impermeabile, pantaloni o tuta, come conviene, per evitare il contatto con la cute. Occhiali chimici di sicurezza; indossare inoltre uno schermo per la faccia se esiste il pericolo di spruzzi.

Protezione degli occhi

Ulteriori Precauzioni

Nessuno noto

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico: Liquido

Odore: Inodore

Colore: Giallo chiaro

Soglia dell'Odore: Nessun informazioni disponibili

Proprietà

Note/ - Metodo

pH:

6-7.5 (20C; 10 g/L)

Punto di congelamento

Nessun informazioni disponibili

Punto / intervallo di fusione

Nessun informazioni disponibili

Punto di scorrimento

Nessun informazioni disponibili

Punto/intervallo di ebollizione

Nessun informazioni disponibili

Punto di Infiammabilità

> 100 °C / > 212 °F

Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun informazioni disponibili

Limite di infiammabilità superiore

Nessun informazioni disponibili

Limite di infiammabilità inferiore

Nessun informazioni disponibili

Tasso di evaporazione

Nessun informazioni disponibili

Pressione di vapore

Nessun informazioni disponibili

Densità del Vapore

Nessun informazioni disponibili

Peso specifico

0.94 (20 °C/68 °F)

Idrosolubilità

Miscibile con acqua

Solubilità in altri solventi

Nessun informazioni disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di Autoaccensione

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di decomposizione

Nessun informazioni disponibili

Viscosità

120-220 mPas @ 20°C

Proprietà esplosive

Nessun informazioni disponibili

Proprietà ossidanti

Nessun informazioni disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV (%)

Nessun informazioni disponibili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono previste reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non può capitare

10.4. Condizioni da evitare

Calore eccessivo

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Inalazione

Può causare una leggera irritazione respiratoria.

Contatto con gli occhi

Può provocare una leggera irritazione oculare.

Contatto con la pelle

Può provocare una leggera irritazione cutanea.

Ingestione

Può causare dolori addominali, vomito, nausea e diarrea.

Effetti cronici/cancerogenicità

Non vi sono dati disponibili per indicare che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiore all'1% siano dei pericoli cronici per la salute.

LD50 orale

300.92 mg/kg

Dati tossicologici per i componenti

Sostanze	Numero CAS:	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Nessun informazioni disponibili
Ethane-1,2-diol	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

Sostanze	Numero CAS:	Corrosione/irritazione della pelle
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Pelle, coniglio: Provoca una grave irritazione cutanea con distruzione dei tessuti. Provoca ustioni
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non irritante per la pelle (coniglio)

Sostanze	Numero CAS:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Corrosivo per gli occhi Causa grave irritazione e/o ustioni Occhi, coniglio:
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non irritante per gli occhi (coniglio)

Sostanze	Numero CAS:	Sensibilizzazione della pelle
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Non ha provocato sensibilizzazione su animali da laboratorio (porcellino d'India)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non ha provocato sensibilizzazione su animali da laboratorio (porcellino d'India) Test epicutanei su volontari umani non hanno rilevato proprietà di sensibilizzazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Sostanze	Numero CAS:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	Nessun informazioni disponibili
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nessun informazioni disponibili

Sostanze	Numero CAS:	Effetti mutageni
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici. I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

Sostanze	Numero CAS:	Effetti cancerogeni
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali

Sostanze	Numero CAS:	Tossicità per la riproduzione
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità Non sono stati osservati effetti teratogenici negli esperimenti su animali.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	I dati sono inconcludenti o insufficienti per la classificazione. Effetti fetotossici e teratogeni osservati nella sperimentazione animale in concentrazioni che non hanno prodotto tossicità materna.

Sostanze	Numero CAS:	STOT - esposizione singola
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	Può irritare le vie respiratorie
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Può provocare disturbi o danni a Rene Sistema nervoso centrale (CNS) Non è stata osservata tossicità significativa negli studi sugli animali alle concentrazioni che richiedono classificazione.

Sostanze	Numero CAS:	STOT - esposizione ripetuta
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	Non sono disponibili dati di qualità sufficiente. Non applicabile a causa della corrosività della sostanza.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non applicabile Non è stata osservata tossicità significativa negli studi sugli animali alle concentrazioni che richiedono classificazione.

Sostanze	Numero CAS:	Pericolo in caso di aspirazione
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sostanze	Numero CAS:	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i Microrganismi	Tossicità per gli invertebrati
Didecyl dimethyl ammonium 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)
Ethane-1,2-diol	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)	Nessun informazioni disponibili	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze	Numero CAS:	Persistenza e degradabilità
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Prontamente biodegradabile (69% @ 28d)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Prontamente biodegradabile (100% @ <4d)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze	Numero CAS:	Bioaccumulo:
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethane-1,2-diol	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze	Numero CAS:	Mobilità
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	KOC = >667
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nessun informazioni disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT) Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB)

Sostanze	Valutazione PBT e vPvB
Didecyldimethylammonium chloride	Non PBT/vPvB
Ethane-1,2-diol	Non PBT/vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento

Le norme sullo smaltimento devono essere conformi alle regolamentazioni federali, statali e locali. La sostanza NON deve essere depositata in un impianto fognario.

Imballaggio contaminato

Seguire le normative locali e nazionali vigenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

IMDG/IMO

Numero ONU: UN1760
Nome di spedizione dell'ONU: Liquido Corrosivo, N.O.S., (Cloruro di didecildimetilammonio)
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: II
Pericoli per l'Ambiente: Inquinante marino

ADN

Numero ONU: UN1760
Nome di spedizione dell'ONU: Liquido Corrosivo, N.O.S., (Cloruro di didecildimetilammonio)
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: II
Pericoli per l'Ambiente: Inquinante marino
Codice di classificazione: C9

ADR/RID

Numero ONU: UN1760

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019
Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3
Codice interno Identificazione HB000001

Nome di spedizione dell'ONU Liquido Corrosivo, N.O.S., (Cloruro di didecildimetilammonio)
Classi di pericolo connesso al trasporto 8
Gruppo d'imballaggio II
Pericoli per l'Ambiente Inquinante marino
Etichette ADR/RID 8

IATA/ICAO

Numero ONU: UN1760
Nome di spedizione dell'ONU Liquido Corrosivo, N.O.S., (Cloruro di didecildimetilammonio)
Classi di pericolo connesso al trasporto 8
Gruppo d'imballaggio: II
Pericoli per l'Ambiente Inquinante marino

14.1. Numero ONU: UN1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Liquido Corrosivo, N.O.S., (Cloruro di didecildimetilammonio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 8

14.4. Gruppo d'imballaggio II

14.5. Pericoli per l'Ambiente Inquinante marino

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nulla

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari internazionali

Inventario TSCA US: Tutti i componenti elencati.
Canadian Domestic Substances List (DSL) Tutti i componenti elencati.

Legenda

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

Norvegia N. registrazione del prodotto: 618624

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) WGK 2: Danni alle acque.

Prendere atto della Direttiva 92/85/CEE riguardo alla tutela della maternità o di normative nazionali più rigide, ove applicabili.

Prendere atto della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro o di normative nazionali più rigide, ove applicabili.

Sostanze	Numero CAS:	Seveso III	TA LUFT
Didcyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non applicabile	Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Sostanze	Numero CAS:	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	Non applicabile	Non applicabile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Non applicabile	Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

bw – peso del corpo

CAS – Chemical Abstracts Service (servizio estratti chimici)

CLP – REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele

CE – Commissione Europea

CE10 – concentrazione efficace 10%

CE50 – concentrazione media (50%) efficace

CEE – Comunità Economica Europea

CrE50 – concentrazione media (50%) efficace in termini del tasso di crescita

Codice IBC – Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici liquidi pericolosi alla rinfusa

CL50 – concentrazione media (50%) letale

CL50 – dose media (50%) letale

LL0 – Carico letale 0%

LL50 – Carico letale 50%

MARPOL – Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

mg/kg – milligrammi/chilogrammo

mg/L – milligrammi/litro

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto federale statunitense per la ricerca nel settore degli infortuni e delle malattie nei luoghi di lavoro)

NOEC – Concentrazione senza effetti osservati

NTP – Programma nazionale tossicologico

OEL – Limite di esposizione professionale

PBT – Persistente, bioaccumulabile e tossico

PC – Categoria dei prodotti chimici

PEL – Limite di esposizione ammissibile

ppm – parti per milione

PROC – Categoria dei processi

REACH – REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche

STEL – Limite di esposizione a breve termine

SU – Categoria settore d'uso

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

www.ChemADVISOR.com/

Data di Revisione: 11-dic-2019

Nota di revisione

Sezioni revisionate dell' SDS:

3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

BaraCide W-960

ai sensi della regolamento (CE) 2015/830

Data di Revisione: 11-dic-2019

Preparation Date 11-dic-2019

Numero di revisione: 3

Codice interno Identificazione HB000001

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 2015/830

Dichiarazione di non responsabilità

Questa informazione viene data senza alcuna garanzia, espressa o implicita, in quanto ad accuratezza o completezza. Tale informazione è stata ottenuta da varie fonti, come il produttore stesso e fonti terze. Le informazioni possono non essere valide in ogni condizione sia che questo materiale venga usato insieme ad altri materiali sia che venga utilizzato in qualsiasi altro processo. La determinazione finale di idoneità di qualsiasi materiale è di responsabilità esclusiva dell'utente.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza