

HALLIBURTON**FISA CU DATE DE SECURITATE
BaraCide W-960**

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului**Denumire Produs BaraCide W-960
Cod de identificare interna HB000001**Alte mijloace de identificare**

Substanta pura/amestec Amestec

Identificator unic de formulă (UFI) S800-90Q6-U00D-P6AD

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Biocid

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laboratorCategorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor
Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori**1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate**Halliburton BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

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

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV):+46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orala acuta	Categoria 4 - H302
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 B - H314
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Repetata)	Categoria 2 - H373
Toxicitate Acvatica Acuta	Categoria 1 - H400
Toxicitate Acvatica cronica	Categoria 2 - H411

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Pericol

Fraze de Pericol:

H302 - Nociv în caz de înghitire

H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata
H400 - Foarte toxic pentru viata acvatica
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Propozitii de Atentionare

P260 - Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul
P264 - Spalati-va fata, mâinile si orice suprafata de piele expusa bine dupa utilizare
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizarii produsului
P273 - Evitati dispersarea în mediu
P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei
P301+ P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Clatiti gura. NU provocati vomă.
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): Scoateti imediat toata îmbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa [sau faceti dus].
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic
P391 - Colectati scurgerile de produs

Contine

Substante

Clorură de didecyl dimetilamoniu
Ethane-1,2-diol

Numar CAS

7173-51-5
107-21-1

Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)
Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Informatii privind Perturbatorul

Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

Endocrin

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substantelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) canditate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocriini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Clorură de didecyl dimetilamoniu	7173-51-5	-	-	-
Ethane-1,2-diol	107-21-1	-	-	-

SECȚIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP
Clorură de didecyl dimetilamoniu	230-525-2	7173-51-5	-	70 - 90%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)
Ethane-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	15 - 20%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)
Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

Clorură de didecylidimetilamoniu	230-525-2	70 - 90%	-	-	-
Ethane-1,2-diol	203-473-3	15 - 20%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Clorură de didecylidimetilamoniu	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Nu exista date disponibile
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 = Șobolan, Rabbit = iepure, dust = Praf, Mist = Ceață, Human = Humano

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
Ochi	In caz de contact, sau este suspectat contactul, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale imediat dupa spalare.
Piele	În cazul contactului cu pielea, clatiti cu multa apa cu sapun cel putin 30 de minute si îndepărtați imediat hainele, pantofii si articolele din piele contaminate. Solicitati îngrijire medicala imediat.
Ingerare	NU provocati voma Clatiti gura cu apa de mai multe ori. Solicitati asistenta medicala daca apar simptome
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Nociv în caz de înghitire Nociv în contact cu pielea Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Poate afecta organele interne. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Jet de pulverizare cu apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata
Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase. Consultati autoritatile locale.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte. Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare
Masuri de igiena
A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Store in original container. Depozitati în spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat
Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati departe de substante acide. Tineti Departe De Hrana

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
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

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
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

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
-----------	-----------	---------	---------	---------	----------

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
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

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
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

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
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

Substante	Numar 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

Nivelul calculat fara efect (DNEL) lucrator

Nu exista informatii disponibile

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Pericole pentru ochi - efecte locale
Ethane-1,2-diol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	35 mg/m ³	Nu este disponibil	106 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Populatie generala

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Oral	Pericole pentru ochi - efecte locale
Ethane-1,2-diol	Nu este disponibil	Nu este disponibil	7 mg/m ³	Nu este disponibil	53 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
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	Nu este disponibil	1.53 mg/kg soil dw	Nu este disponibil

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, in functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Se recomanda respectarea instructiunilor de utilizare ale producatorului datorita diversitatii tipurilor. Manusi de protectie rezistente la substante chimice (EN 374) Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374): Manusi de nitril. Informatia se bazeaza pe referintele din literatura si pe informatiile furnizate de catre producatorii de manusi, sau este derivata prin analogia cu substante similare. Va rugam sa tineti cont de faptul ca in practica rezistenta manusilor de protectie rezistente la substante chimice poate fi semnificativ mai mica decât timpul de permeatie determinat conform EN 374 ca urmare a influentei mai multor factori (de exemplu, temperatura). Daca se observa semne de uzura, manusile trebuie inlocuite.

Protectia Mâinilor

Protectia Pielii

Purtati îmbracaminte de protectie impermeabila, inclusiv cizme, manuti, halat de laborator, pelerina de ploaie, pantaloni sau salopeta, dupa caz, pentru a evita contactul cu pielea.

Protectia Ochilor

Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii. (EN-166)

Alte Masuri de Precautie

Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

Controlul expunerii mediului

Do not allow material to contaminate ground water system. Împiedicati ca produsul sa intre in canalele de scurgere Nu deversati in apa de suprafata sau in sistemul de canalizare al apelor uzate Avoid subsoil penetration

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica: Lichid
Miros: Inodor

Culoare Galben deschis
Pragul de Nu exista informatii disponibile
Acceptare a
Mirosului:

Valori

Proprietate

Observatii/ - Metoda

pH:

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

Punctul de înghetare

Nu exista date disponibile

Punct de topire / Interval de topire

Nu exista date disponibile

Punctul de fierbere / intervalul de fierbere

Nu exista date disponibile

Punct de Aprindere

> 100 °C / > 212 °F

Inflamabilitatea (solid, gaz)

Nu exista date disponibile

Limita superioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Limita inferioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Viteza de evaporare

Nu exista date disponibile

Presiunea de vapori

Nu exista date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor

Nu exista date disponibile

Densitate Relativa

0.94 (20 °C/68 °F)

Solubilitate in apa

Miscibil cu apa

Solubilitate in alti solventi

Nu exista date disponibile

Coeficientul de partitie: n-octanol/apa

Nu exista date disponibile

Temperatura de Autoaprindere

Nu exista date disponibile

Temperatura de descompunere

Nu exista date disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

Vâscozitatea 120-220 mPas @ 20°C
Proprietati explozive Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante Nu exista informatii disponibile

9.2. Alte informatii

Punct de Curgere Nu exista date disponibile
Continutul în VOC (%) Nu exista date disponibile

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic Nu exista informatii disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil în conditii normale

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

10.4. Conditii de evitat

Caldura excesiva

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Niciuna cunoscuta

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare	Cauzeaza iritarea moderata a cailor respiratorii.
Contact cu ochii	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.
Contact cu pielea	Cauzeaza iritarea severa a pielii cu distrugerea tesutului.
Ingerare	Nociv în caz de înghitire Poate cauza vatamarea rinichilor. Poate cauza efecte asupra sistemul nervos central.

Efecte cronice/Carcinogenitate Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata

LD50 oral 300.92 mg/kg

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Nu exista date disponibile
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 = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf, Mist = Ceață, Human = Humano

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Piele, iepure: Cauzeaza iritarea severa a pielii cu distrugerea tesutului. Provoaca arsuri
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Neiritant pentru piele (iepure)

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Coroziv pentru ochi Provoaca iritatie severa si/sau arsuri Ochi, iepure:
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu irita ochii (iepure)
Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai) Testul cutanat pe voluntarii umani nu a demonstrat proprietati de sensibilizare
Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu exista informatii disponibile
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu exista informatii disponibile
Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice
Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor
Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Datele sunt neconcludente sau insuficiente în vederea clasificarii. Efecte fetotoxice si teratogene observate la animalele testate la concentratii care nu au provocat toxicitate materna.
Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Poate provoca tulburari si leziuni ale Rinichi Sistemul Nervos Central (CNS) La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare. Nu se aplica din cauza corozitatii substantei.
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu se aplica La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Clorură de didecildimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu exista informatii disponibile

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

11.2.2 Alte Informații

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Efecte de ecotoxicitate

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

Foarte toxic pentru viata acvatica Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Clorură de didecylidimetilamoniu	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)	Nu exista informatii disponibile	EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Clorură de didecylidimetilamoniu	7173-51-5	Usor biodegradabil (69% @ 28d)
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Usor biodegradabil (100% @ <4d)

12.3. Potentialul de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Clorură de didecylidimetilamoniu	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Ethane-1,2-diol	107-21-1	LogKow-1.36

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Clorură de didecylidimetilamoniu	7173-51-5	KOC = >667
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Clorură de didecylidimetilamoniu	Nu PBT/vPvB
Ethane-1,2-diol	Nu PBT/vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deeurilor

Metode de eliminare Eliminarea deeurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale. Substanta NU trebuie depozitata într-un centru de colectare a apelor uzate.
Ambalaje contaminate Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

IMDG/IMO

Numarul ONU	UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare:	II
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Poluant marin
EMS:	EmS F-A, S-B

ADN

Numarul ONU	UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare	II
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Poluant marin
Cod de clasificare	C9

ADR/RID

Numarul ONU	UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare	II
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Poluant marin
Etichete ADR/RID	8

IATA/ICAO

Numarul ONU	UN1760
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare:	II
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Poluant marin

14.1. Numarul ONU UN1760

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, fara alta specificatie (Clorura de didecildimetilamoniu)

14.3. Clasa(e) de pericol la transport 8

14.4. Grupa de Ambalare II

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Poluant marin

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

sau amestecul în cauza

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate în inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

Legenda

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate
DSL/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Norvegia Nr. PR: 618624

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 2: Pericol pentru ape.

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Clorură de didecyl dimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Clorură de didecyl dimetilamoniu	7173-51-5	Nu se aplica	Nu se aplica
Ethane-1,2-diol	107-21-1	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H302 - Nociv în caz de înghitire

H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata

H400 - Foarte toxic pentru viata acvatica

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substanțelor si a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentrație efectiva 10%

EC50 – Concentrație efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%

Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentrație letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

FISA CU DATE DE SECURITATE BaraCide W-960

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 8
Cod de identificare interna HB000001

LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – milligram/kilogram
mg/L – milligram/liter
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limit
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic
PC – Chemical Product category
PEL – Permissible Exposure Limit
ppm – parts per million
PROC – Process category
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL – Short Term Exposure Limit
SU – Sector of Use category

Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date
www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Motivul reviziei Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Clauza de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)