

HALLIBURTON**FISA CU DATE DE SECURITATE
MUSOL SOLVENT**

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii**1.1. Element de Identificare a Produsului**

Denumire Produs MUSOL SOLVENT
Cod de identificare interna HM001097

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Substanta

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

Utilizare Recomandata Solvent

Sector de utilizare Refer to the Annex for a listing of uses.
Categorie/categorii de produse Nu se aplica
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator
PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate
Categorii de articole Nu se aplica
Categorie/categorii de eliberare ERC2 - Formularea preparatelor (amestecuri) în mediul înconjurator
Sector de utilizare SU2a - Minerit (exclusiv exploatare maritima)
SU2b - Industarii offshore
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
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

Furnizor

Halliburton Manufacturing and Services Limited (Halliburton BV)
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands
Tel: +31 591 636 111

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactati

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

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

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
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
Toxicitate acuta - dermica	Categoria 4 - H312
Toxicitate acuta prin inhalare - praf/ceata	Categoria 4 - H332
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - H315
Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 2 - H319

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

**FISA CU DATE DE SECURITATE
MUSOL SOLVENT****Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097**Cuvânt de Avertizare:** Atentie**Fraze de Pericol:**H302 - Nociv în caz de înghitire
H312 - Nociv în contact cu pielea
H315 - Provoaca iritarea pielii
H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare**Propozitii de Attentionare**P280 - Purtați manși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți**Contine****Substanțe**

Etilen glicol monobutil eter

Numar CAS

111-76-2

Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

2.3. Alte PericoleAceastă substanță nu este considerată a fi persistentă, biocumulativă sau toxică (PBT)
Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă sau foarte biocumulativă (vPvB)**Informatii privind Perturbatorul**

Acest produs nu conține perturbatori endocrieni cunoscuți sau suspectați

Endocrin

Substanțe	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) canditate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrieni	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	-	-	-

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Substanța

Substanțe	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Etilen glicol monobutil eter	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Etilen glicol monobutil eter	203-905-0	60 - 100%	-	-	-

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

Pentru textul complet al Fazelor H mentionate in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	530 mg/kg-bw (guinea pig)	400 mg/kg (Rabbit)	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

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 victima la aer proaspat si cereti asistenta medicala.
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	In caz de contact, spalati imediat pielea cu mult sapun si apa timp de cel putin 15 minute. Cereti ingrijiri medicale. Scoateti imbracamintea contaminat si spalati-o inainte de re folosire.
Ingerare	NU induceti voma. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.
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 iritarea pielii Provoaca o iritare grava a ochilor Nociv în caz de inhalare

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

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

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

Niciuna cunoscuta

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

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Poate fi aprins de caldura, scântei sau flacari Folositi apa pulverizata pentru a raci suprafetele expuse la foc. Containerele inchise pot exploda in foc. 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 MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

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

Remove sources of ignition. Utilizati echipament de protectie corespunzator. Purtati aparat autonom de respiratie in zonele inchise. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Evacuati toate persoanele din zona.

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

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

Remove sources of ignition. Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator. Legati la pamant si fixati containerele la transferarea dintr-un container in celalalt.

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

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati in spatii reci, bine aerisite. Tineti departe de caldura, scantei si flacara deschisa. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat Perioada maxima de stocare a produsului este de 60 luni.

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

Scenariu de expunere Va rugam sa consulta?i Anexa ata?ata pentru lista scenariilor de expunere.

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
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 246 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ 50 ppm STEL [VLA-EC]; 245 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL" 40 ppm STEL" 200 mg/m ³	20 ppm TWA; 98 mg/m ³ TWA 50 ppm STEL; 246 mg/m ³ STEL	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 98 mg/m ³	TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

		TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³	STEL: 246 mg/m ³	
Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³
Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey		
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³		
Component	Uniunea Europeana	Marea Britanie	Franta	Spania	Germania
Etilen glicol monobutil eter 111-76-2 (60 - 100%)		240 mmol/mol creatinine		200 mg/g Creatinine	150 mg/g Creatinine urine
Substante	Austria	Elvetia	Polonia	Norvegia	Irlanda
Etilen glicol monobutil eter 111-76-2 (60 - 100%)		150 mg/g creatinine			200 mg/g Creatinine

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

lucrator

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
Etilen glicol monobutil eter	98 mg/m ³	663 mg/m ³	Nu este disponibil	246 mg/m ³	75 mg/kg bw/day	89 mg/kg bw/day	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
Etilen glicol monobutil eter	49 mg/m ³	426 mg/m ³	Nu este disponibil	123 mg/m ³	38 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	3,2 mg/kg bw/day	13,4 mg/kg bw/day	Nu este disponibil

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

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
Etilen glicol monobutil eter	8.8 mg/L	0.88 kg/L	9.1 mg/L	463 mg/L	34.6 mg/kg	3.46 mg/kg	Nu este disponibil	3.13 mg/kg soil dw	0.02 g/kg food

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata. Trebuie utilizata ventilatie de evacuare locala in zone fara o buna ventilatie transversala.

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, în 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

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

	certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru vapori organici.
Protectia Mâinilor	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. (>= 0.65 mm grosime) 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 în 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 înlocuite. Se recomanda respectarea instructiunilor de utilizare ale producatorului datorita diversitatii tipurilor.
Protectia Pielii	Wear protective clothing impervious to the chemical substance, including boots, gloves, lab coat, apron, rainjacket, pants or coverall, as appropriate, to prevent skin contact. Sort de cauciuc.
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.

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica:	Lichid	Culoare	Incolor
Miros:	Slab	Pragul de Acceptare a Mirosului:	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>		<u>Valori</u>	
<u>Observatii/ - Metoda</u>			
pH:		Nu exista date disponibile	
Punctul de înghetare		-70 °C	
Punct de topire / Interval de topire		Nu exista date disponibile	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere		171 °C / 340 °F	
Punct de Aprindere		67 °C / 153 °F (PMCC)	
Inflamabilitatea (solid, gaz)		Nu exista date disponibile	
Limita superioara de inflamabilitate		10.6%	
Limita inferioara de inflamabilitate		1.1%	
Viteza de evaporare		0.06 (Butyl Acetate = 1)	
Presiunea de vapori		0.76 mmHg @ 20 C	
Densitatea relativă a vaporilor		4.1 (air = 1)	
Densitate Relativa		0.9	
Solubilitate în apa		Solubil în apa	
Solubilitate în alti solventi		Nu exista date disponibile	
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa		0.8	
Temperatura de Autoaprindere		230 °C / 446 °F	
Temperatura de descompunere		Nu exista date disponibile	
Vâscozitatea		Nu exista date disponibile	
Proprietati explozive		Nu exista informatii disponibile	
Proprietati oxidante		Nu exista informatii disponibile	
<u>9.2. Alte informatii</u>			
Punct de Curgere		Nu exista date disponibile	
Greutate moleculara		118.2 (g/mole)	
Continutul în VOC (%)		Nu exista date disponibile	
9.2.1 Informatii privind clasele de pericol fizic		Nu exista informatii disponibile	

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

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

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici. Peroxizi Metale amfoterice cum ar aluminiu, magneziu, plumb, cositor sau zinc.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare

Nociv în caz de inhalare Poate provoca iritarea cailor respiratorii

Contact cu ochii

Provoaca o iritare grava a ochilor

Contact cu pielea

Provoaca iritarea pielii Poate fi nociv în contact cu pielea

Ingerare

Nociv în caz de înghitire Poate cauza dureri abdominale, vomă, greață și diaree. Poate produce efecte asupra sistemului nervos cum ar fi slăbiciune, mers nesigur și dilatarea vaselor de sânge.

Efecte cronice/Carcinogenitate

Nu sunt date disponibile care să indice ca produsul sau componentele prezente în concentrație mai mare de 0.1% sunt periculoase cronice pentru sănătate.

Date toxicologice pentru componentele

Substanțe	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	530 mg/kg-bw (guinea pig)	400 mg/kg (Rabbit)	Nu exista date disponibile
Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf				

Substanțe	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Piele, iepure: Cauzează iritație moderată a pielii. Provoacă iritarea pielii (iepure)

Substanțe	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Ochi, iepure: Provoacă iritație moderată a ochilor Provoacă iritația ochilor (iepure)

Substanțe	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)

Substanțe	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Nu exista informatii disponibile

Substanțe	Numar CAS	Efecte mutagene
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Nu este considerat carcinogen.
Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.
Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Nu se aplica

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

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

11.2.2 Alte Informații

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Efecte de ecotoxicitate

Contains no substances known to be hazardous to the environment.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	EC50(72 h)=1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50(96 h)=1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss) NOAEC(21 d)>100 mg/L (Danio rerio)	Nu exista informatii disponibile	EC50(48 h)=1800 mg/L (Daphnia magna) EC50(21 d)=297 mg/L (Daphnia magna)

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
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Usor biodegradabil (90.4% @ 28d)

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Log Pow=0.9

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
-----------	----------------------

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

Etilen glicol monobutil eter	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

SECTIUNEA 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. Se recomanda incinerarea in incineratoare aprobate, 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.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

ADN

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat
Grupa de Ambalare Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

ADR/RID

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat
Grupa de Ambalare Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

IATA/ICAO

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

14.1. Numarul ONU Nerestrictionat

14.2. Denumirea corecta ONU Nerestrictionat

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

pentru expeditie

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul Inconjurator Nu se aplica

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 sau amestecul în cauza

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate in 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, Sectiunea 8(b) Inventar
EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate
DSL/NDL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Danemarca Nr. PR: 1676804

Norvegia Nr. PR: 60761

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 1: Pericol redus 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
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	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
Etilen glicol monobutil eter	111-76-2	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Da

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

H312 - Nociv în contact cu pielea

FISA CU DATE DE SECURITATE MUSOL SOLVENT

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

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 53
Cod de identificare interna HM001097

H315 - Provoaca iritarea pielii
H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare

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

bw – greutate corporala
CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor
CE – Comisia Europeana
EC10 – Concentra?ie efectiva 10%
EC50 – Concentra?ie efectiva 50%
CEE – Comunitatea Economica Europeana
ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%
Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac
LC50 – Concentra?ie letala 50%
LD50 – Doza letala 50%
LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – miligram/kilogram
mg/L – miligram/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/
NZ CCID

Data revizuirii: 17-mar.-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)