

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 1 aparținând 8

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

OSIXO® Solvent 75

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Solventi,

**Utilizari nerecomandate**

Utilizare numai in instalatii industriale sau in scopuri profesionale.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	H. Costenoble GmbH & Co. KG	
Numele străzii:	Rudolf-Diesel-Str. 18	
Orașul:	D-65760 Eschborn / Taunus	
Cutia poștală:	5205	
	D-65727 Eschborn / Taunus	
Telefon:	(+49) (0)6173 / 9373 - 0	Fax: (+49)(0)6173 / 9373 - 30
E-Mail:	service@costenoble.de	
Persoană de contact:	Philipp Schreiber	Telefon: 06173 / 9373 - 18
E-Mail:	P.Schreiber@costenoble.de	
Internet:	www.costenoble.de	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** (+49)(0)6131 / 19240 (Medical Emergency Information in case of Intoxication: Poison Control Center)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 4  
Fraze de pericol:  
Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Fraze de pericol**

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P261 Evitați să inspirați vapour.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la hazardous or special waste collection point.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH018 În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.  
Conține gaze fluorurate cu efect de seră reglementate de protocolul de la Kyoto (reaction mass of: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane;  
(S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane).

**2.3. Alte pericole**

Vaporii produsului sunt mai grei decat aerul si pot sa se aglomereze la sol in canaluri, in pivnite si in gropi.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 2 aparținând 8

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
163702-05-4	Ethyl nonafluorobutyl ether			>= 18 - < 78 %
	425-340-0		01-0000017174-74	
	Aquatic Chronic 4; H413			
163702-06-5	Ethyl nonafluoroisobutyl ether			>= 18 - < 78 %
	425-340-0		01-0000017174-74	
	Aquatic Chronic 4; H413			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

**În caz de contact cu pielea**

Îmbracamintea contaminată se schimbă. Spălați cu multă apă și săpun.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Remove contact lenses.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura.

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

După inspirație: toropeala.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

nici una/nici unul

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Produsul însuși nu arde.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

nici una/nici unul

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

Produse periculoase care se dezintegrează: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Acid fluorhidric.

Perfluoroisobutylen. Hidrocarbonați fluorurați.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 3 aparținând 8

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Puneți persoanele în siguranță. Aerisiți zona afectată.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Evitați dispersarea în mediu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Aerisiți zona afectată.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Se va asigura o aerisire suficientă. Nu se inspiră vapori/aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: alcalii tari

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

nici una/nici unul

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

**Măsurile de igienă**

Îmbracaminta contaminată se schimbă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși.

**Protecția mâinilor**

Purtați mănuși de protecție. Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

**Protecția pielii**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Protecție respiratorie**

Nu se inspiră vapori/aerosoli. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 4 aparținând 8

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: lichid  
Culoare: incolor  
Miros: dupa: Eter

**Testat conform cu****Modificări ale stării**

Punctul de topire: -138 °C  
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 76 °C

**Proprietăți explozive**

nici una/nici unul

Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.

Limita minimă de explozie: 210 g/m<sup>3</sup>  
Limita maximă de explozie: 1070 g/m<sup>3</sup>  
Temperatură de aprindere: 375 °C ASTM E 659  
Presiune de vapori: 145 hPa  
(la 25 °C)  
Densitate: 1,43 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilitate în apă: practic insolubil  
(la 20 °C)  
Coeficient de partiție: 4,2  
Vâscozitate / cinetică: 0,4 mm<sup>2</sup>/s  
Densitatea de vapori: 9,1  
Viteză de evaporare: 33

**9.2. Alte informații**

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 100%

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Stable under standard conditions.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stable under standard conditions.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Stable under normal conditions of storage and use.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**10.5. Materiale incompatibile**

alcalii tari

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Acid fluorhidric. Perfluorisobutylene. Hidrocarbonati fluorurati.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 5 aparținând 8

**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
163702-05-4	Ethyl nonafluorobutyl ether				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare vapori	LC50 1000 mg/l	Sobolan		
163702-06-5	Ethyl nonafluoroisobutyl ether				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 1000 mg/l	Sobolan		

**Iritație și corosivitate**

După contactul cu pielea: neiritant.

După contactul cu ochiul: Slight irritation. Not classified as irritant.

**Efecte de sensibilizare**

După contactul cu pielea: nici una/nici unul

După inspirație: Nu sunt date disponibile

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Carcinogenitate: Nu sunt date disponibile

Mutagenitatea celulelor germinative: nici una/nici unul

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare privitor la examene**

Clasificarea s-a efectuat după procedura de calcul guvernata de reglementările de pregătire (1999/45/CE).

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

EC50/48h/Daphnia magna: &gt; 2,55 mg/l

LC50/96h/fathead minnows: &gt; 2,75 mg/l

EC50/96h/Pseudokirchneriella subcapitata: &gt; 2,32 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 6 aparținând 8

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
163702-05-4	Ethyl nonafluorobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
163702-06-5	Ethyl nonafluoroisobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
163702-05-4	Ethyl nonafluorobutyl ether			
	exp.	0 %	28	
163702-06-5	Ethyl nonafluoroisobutyl ether			
	exp.	0 %	28	

**12.3. Potențialul de bioacumulare**
**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
163702-05-4	Ethyl nonafluorobutyl ether	919		
163702-06-5	Ethyl nonafluoroisobutyl ether	919		

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu sunt date disponibile

**12.6. Alte efecte adverse**

@000000000024 0

Potential de incalzire (GWP): 59

**Informații suplimentare**

Clasificarea s-a efectuat dupa procedura de calcul guvernata de reglementarile de pregatire (1999/45/CE).

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Predare la întreprinderea autorizata oficial pentru debarasare. Îndepărtarea conform reglementarilor autoritatilor.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 7 aparținând 8

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

The waste key according to the European Waste Catalogue (EWC number) refers to the real wastes origin and therefore is not product- but use-oriented.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

070103 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeurile provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază; solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****Alte informații utile (Transport rutier)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)****Alte informații utile (Transport fluvial)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)****Alte informații utile (Transport naval)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****Alte informații utile (Transport aerian)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

nici una/nici unul

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.  
EUH018 În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 14.04.2020

**OSIXO® Solvent 75**

Pagina 8 aparținând 8

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

OSIXO® is a registered trademark of H. Costenoble GmbH & Co. KG, Eschborn, Germany.

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*