

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea substanței	Glicoli
Denumirea comercială a substanței	Couplant B
Numărul de identificare	200-289-5 (Număr CE)
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Data publicării	15-August-2016
Număr versiune	02
Data revizuirii	28-August-2018
Data înlocuirii	

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

Utilizări identificate	Couplant.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Olympus Europa SE & Co. KG
Adresă	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Număr de telefon	+49 40-23773-3482
Fax	+49 40-23773-503482
e-mail	michael.tremblay@olympus-ossa.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

US: 1-800-424-9300, Internațională: +1 703-527-3887

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Biroul RSI și Informare Toxicologica 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Substanța a fost evaluată și/sau testată din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Pericole pentru sănătate

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – Categoria 3 iritarea tractului respirator
expunere unică

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Rezumatul pericolelor Poate provoca iritația tractului respirator.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

Conține: Glicoli

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

Prevenire

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Intervenție

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Depozitare

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

Nimic.

2.3. Alte pericole

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Glicoli	100	56-81-5 200-289-5	-	-	
Clasificare:	STOT SE 3;H335				

Comentarii privind compoziția

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentu este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale

Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Dacă respirația este dificilă, transportați victima în aer liber și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea

Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Contact cu ochii

Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare

Clătiți foarte bine gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

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

Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu

Va arde dacă este aruncat în foc.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nimic cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prin încălzire și incendiere se pot forma vapori/ gaze nocive.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor	În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.
Proceduri speciale destinate pompierilor	Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode specifice de intervenție	Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.
--	---

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	Se va asigura ventilație adecvată. A se evita expunerea prelungită. Țineți persoanele ne-necesare la distanță. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Atenție la posibilitatea ca suprafețele să devină alunecoase. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
--	--

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). După curățire se vor elimina urmele folosind apă. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.
--	--

6.4. Trimiteri către alte secțiuni	Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.
---	---

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Asigurați o ventilație adecvată. A se evita expunerea prelungită. Evitați să inspirați ceața sau vaporii. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
--	--

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	Depozitați în containerul original bine închis, la temperaturi între 18°C și 54°C. Stocați departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10 din SDS).
--	--

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Cuplant.
---	----------

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională	Nu s-au înregistrat limite de expunere pentru ingredient(e).
Valori limită biologice	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).
Proceduri de monitorizare recomandate	Respectați procedurile standard de monitorizare.
Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)	Nu este disponibil.
Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)	Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului) Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.
--	---

Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale	Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.
Protecția ochilor/feței	Dacă este probabilă producerea contactului, se recomandă purtarea ochelarilor de protecție și a ecranelor laterale. Este recomandată folosirea unei facilități pentru spălarea ochilor.
Protecția pielii	
- Protecția mâinilor	Pentru contact îndelungat sau repetat cu pielea folosiți mănuși de protecție. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare.
- Altele	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Pericole termice	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
Măsuri de igienă	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.
Controlul expunerii mediului	Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Formă	Vâscos.
Culoare	Clar.
Miros	Dulceag.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	19,85 °C (67,73 °F)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	290 °C (554 °F)
Punctul de aprindere	198,9 °C (390,0 °F) Recipient închis
Viteza de evaporare	> 1 (Eter (anhidru) = 1)
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inaplicabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	2,6
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	11,3
Presiunea de vapori	< 0,13 kPa
Densitatea vaporilor	3,1 (Aer = 1)
Densitatea relativă	1,4 - 1,6
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	-1,76
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.

9.2. Alte informații

Formulă moleculară	C3-H8-O3
Greutate moleculară	92,09 g/mol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport. Higroscopic.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale..
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Caldura excesivă. Surse de aprindere.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Producși de descompunere periculoși	Higroscopic

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare	Aburul în concentrații înalte ar putea cauza iritații ale tractului respirator.
Contact cu pielea	Nu sunt de așteptat efecte prin contact cu pielea.
Contact cu ochii	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare	Este de așteptat să reprezinte un grad mic de pericol prin ingerare
Simptome	Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Nu este de așteptat să fie acut toxic.

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
Glicoli (CAS 56-81-5)		
Acut(ă)		
<i>Dermic</i>		
LD50	Iepure	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	12600 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei datelor, clasificarea nu este posibilă.	
Sensibilizarea pielii	Nu se așteaptă ca acest produs să cauzeze sensibilizare la nivelul pielii.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Nu există date disponibile care să indice faptul că produsul sau orice component al său prezent în procent mai mare de 0,1% este mutagenic sau genotoxic.	
Cancerogenitatea	Acest produs nu este considerat carcinogen de către IARC, ACGIH, NTP sau OSHA.	
Toxicitatea pentru reproducere	Nu se așteaptă ca acest produs să cauzeze efecte asupra funcției de reproducere sau asupra procesului de dezvoltare.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Pericol prin aspirare	Nu reprezintă un pericol prin aspirare.	
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.	
Alte informații	Nu este disponibil.	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
Glicoli (CAS 56-81-5)		
Acvatic		
Pește	LC50 Pește	54000 mg/l, 96 ore
12.2. Persistență și degradabilitate	Produsul este ușor biodegradabil.	
12.3. Potențial de bioacumulare	Produsul nu este bio-acumulant.	
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.	
12.4. Mobilitate în sol	Nu există date disponibile.	

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaj contaminat

Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.

Cod deșeuri UE

Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

Metode/informații referitoare la eliminare

Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri.

Precauții speciale

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

RID

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

ADN

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

IATA

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

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

Inaplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Nu este listat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

Nu este listat.

Alte reglementări

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale privind agenții chimici.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
LD50: Lethal Dose (Doză letală) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Concentrație letală) 50%.

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Olympus nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală.