

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Couplant D
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	D-12 u8770026
Data publicării	19-Ianuarie-2016
Număr versiune	02
Data revizuirii	19-Ianuarie-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

Amestecul a fost evaluat și/sau testat 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

Acest amestec nu întrunește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

Rezumatul pericolelor Risc redus în manipularea uzuală industrială sau comercială.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.

Fraze de precauție

Prevenire	Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
Intervenție	Spălați-vă pe mâini după manipulare.
Depozitare	Depozitați la adăpost de materialele incompatibile.
Eliminare	Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare pe etichetă EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Propilenglicol	<35	57-55-6 200-338-0	-	-	
Clasificare:	-				
Molibdat de sodiu	<2	7631-95-0 231-551-7	-	-	
Clasificare:	-				

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 Mutați la aer curat. 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 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.

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 Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

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

În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

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: Măsuri 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 A se evita expunerea prelungită. Țineți persoanele ne-necesare la distanță. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecoase.
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

Măturați sau adunați pe făraș și evacuați. 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

A se evita expunerea prelungită. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială. Reducerea la minimum a contactului cu pielea reprezintă un element de bună practică de igienă industrială.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containerul original bine închis. 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

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
Molibdat de sodiu (CAS 7631-95-0)	STEL	65 mg/m ³
	TWA	2 mg/m ³

Valori limită biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate

Respectați procedurile standard de monitorizare.

Nivel calculat fără efect (DNEL)

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.

Măsuri 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	Lumina. Albastru-verzui.
Miros	Dulceag.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	8
Punctul de topire/punctul de înghețare	-15 °C (5 °F)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 104,44 °C (> 220 °F)
Punctul de aprindere	Nu este disponibil.
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inaplicabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	Inaplicabil.
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	Inaplicabil.
Presiunea de vapori	Inaplicabil.
Densitatea vaporilor	1
Densitatea relativă	1,1 - 1,4 g/cc (Apă = 1)
Solubilitatea (solubilitățile)	100 %
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Inaplicabil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	60000 cps Brookfield
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
9.2. Alte informații	
VOC (Greutate %)	< 1,5 % (Calculat)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
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	Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare	Nu sunt de așteptat efecte prin inhalare.
Contact cu pielea	Contactul prelungit poate provoca o uscăre a pielii.
Contact cu ochii	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
Simptome	Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.
11.1. Informații privind efectele toxicologice	

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Molibdat de sodiu (CAS 7631-95-0)		
Acut(ă)		
<i>Dermic</i>		
LD50	Șobolan	> 2000 mg/kg
<i>Inhalare</i>		
LC50	Șobolan	> 1930 mg/m ³
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	4233 mg/kg
Propilenglicol (CAS 57-55-6)		
Acut(ă)		
<i>Dermic</i>		
LD50	Iepure	20800 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	22000 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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
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 pericolos pentru mediul acvatic.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Molibdat de sodiu (CAS 7631-95-0)		
Acvatic		
Pește	LC50	Chinook salmon (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>)
		> 1000 mg/l, 96 ore
Propilenglicol (CAS 57-55-6)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Alge	EC50	Selenastrum capricornutum
		19000 mg/l, 72 ore
Crustacei	LC50	Ceriodaphnia
		18340 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Pimephales promelas
		46500 mg/l, 96 ore

12.2. Persistență și degradabilitate Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

**Coeficientul de repartiție
n-octanol/apă (log Kow)**

Propilenglicol (CAS 57-55-6) -0,92

**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 corecți 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

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

RID

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

ADN

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

IATA

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

IMDG

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

**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 (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, partea 1 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, partea 2 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 689/2008 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, partea 3 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 689/2008 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.

Directiva 92/85/CEE: privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

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

Nu este listat.

Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Nu este listat.

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă

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

Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesionali.

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

Nimic.

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.