

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Couplant D
Registracijska številka	-
Sopomenke	Jih ni.
Oznaka izdelka družbe	D-12 u8770026
Datum izdaje	19-Januarja-2016
Številka različice	02
Datum predelave	19-Januarja-2018
Ki nadomeščajo datum	

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Gel za ultrazvok.
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Olympus Europa SE & Co. KG
Naslov	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefon	+49 40-23773-3482
Faks	+49 40-23773-503482
elektronski naslov	michael.tremblay@olympus-ossa.com
1.4. Telefonska številka za nujne primere	24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC)  ZDA: 1-800-424-9300, Mednarodni: +1 703-527-3887

Splošno v EU	112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)
--------------	---

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

**Povzetek nevarnosti** Nizek nivo nevarnosti pri običajnem industrijskem in komercialnem rokovanju.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Mešanica ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
Odziv	Pred rokanjem oprati roke.
Shranjevanje	Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.
Odstranjevanje	Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

**Dodatni podatki za nalepko** EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

**2.3. Druge nevarnosti** Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

## Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Propilenglikol	<35	57-55-6 200-338-0	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	-				
Natrijev molibdat	<2	7631-95-0 231-551-7	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	-				

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Splošne informacije** Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Vdihavanje</b>	Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Sperite z milom in vodo. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Sprati z vodo. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Splošne požarne nevarnosti** Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Uporabljati gasilna sredstva, ki ustrezajo snovem v bližini.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ni znano.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

**Posebne metode** Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

<b>Za neizučeno osebje</b>	Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Odstranite odvečno osebje. Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkah tleh in površinah.
<b>Za reševalce</b>	Odstranite odvečno osebje. Zavedati se možnosti, da postanejo površine spolzke. Uporabljati osebno zaščito, ki jo priporoča točka 8 varnostnega lista.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** Pomesti ali zbrati na kup in odstraniti. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Po čiščenju odplaknite sledove z vodo. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke** Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. V skladu z dobro industrijsko higiensko prakso se izogibati stiku s kožo.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glejte točko 10 varnostnega lista).

**7.3. Posebne končne uporabe** Gel za ultrazvok.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Tip	Vrednost	Oblika
Natrijev molibdat (CAS 7631-95-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
<b>Biološke mejne vrednosti</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.		
<b>Priporočenih postopkih spremljanja</b>	Držati se standardnih postopkov za nadzor.		
<b>Izpeljana raven brez učinka (DNEL)</b>	Ni na voljo.		
<b>Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)</b>	Ni na voljo.		

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Splošne informacije</b>	Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki. Priporoča se vodomet za pranje oči.
<b>Zaščita kože</b>	
- <b>Zaščita rok</b>	Pri daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo nositi ustrezne zaščitne rokavice. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.
- <b>Drugo</b>	Nositi primerno zaščitno obleko.
<b>Zaščita dihal</b>	Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
<b>Higienski ukrepi</b>	Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Viskozen.
<b>Barva</b>	Svetloba. Modrozelena.
<b>Vonj</b>	Blago.
<b>Pragovna vrednost za vonj</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	8
<b>Tališče/ledišče</b>	-15 °C (5 °F)
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 104,44 °C (> 220 °F)
<b>Plamenišče</b>	Ni na voljo.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni po predpisih.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>	Ni po predpisih.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ni po predpisih.
<b>Parni tlak</b>	Ni po predpisih.

<b>Parna gostota</b>	1
<b>Relativna gostota</b>	1,1 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> (Voda = 1,0)
<b>Topnost</b>	100 %
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni po predpisih.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	60000 cps Brookfield
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni eksplozivno.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ne oksidira.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>HOS (utežni %)</b>	< 1,5 % (Izračunano)

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Močno oksidativne učinkovine.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju ni pričakovati škodljivih učinkov.
<b>Stik s kožo</b>	Podaljšana izpostavljenost lahko povzroči suho kožo.
<b>Stik z očmi</b>	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
<b>Simptomi</b>	Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.
<b>11.1. Podatki o toksikoloških učinkih</b>	

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Natrijev molibdat (CAS 7631-95-0)		
<b>Akutno</b>		
<i>Kožno</i>		
LD50	Podgana	> 2000 mg/kg
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	4233 mg/kg
<i>Vdihavanje</i>		
LC50	Podgana	> 1930 mg/m <sup>3</sup>
Propilenglikol (CAS 57-55-6)		
<b>Akutno</b>		
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	20800 mg/kg
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	22000 mg/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Preobčutljivost kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Rakotvornost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ni nevarnost za vdihavanje.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Natrijev molibdat (CAS 7631-95-0)		
<b>Vodno</b>		
Riba	LC50	Chinook salmon ( <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> ) > 1000 mg/l, 96 ur
Propilenglikol (CAS 57-55-6)		
<b>Vodno</b>		
<i>Akutno</i>		
Alge	EC50	Selenastrum capricornutum 19000 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	LC50	Ceriodaphnia 18340 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Pimephales promelas 46500 mg/l, 96 ur

**12.2. Obstočnost in razgradljivost** O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

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

**Biokonzentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki** Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

**Kontaminirana embalaža** Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

**EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

**Metode/podatki za odstranjevanje** Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

**Posebni previdnostni ukrepi** Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**ADR**

Izdelek ni vključen v mednarodne uredbe za transport nevarnih dobrin.

**RID**

Izdelek ni vključen v mednarodne uredbe za transport nevarnih dobrin.

## ADN

Izdelek ni vključen v mednarodne uredbe za transport nevarnih dobrin.

## IATA

Izdelek ni vključen v mednarodne uredbe za transport nevarnih dobrin.

## IMDG

Izdelek ni vključen v mednarodne uredbe za transport nevarnih dobrin.

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, Del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Direktiva 92/85/EGS: o varnosti in zdravju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18/EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Ni navedeno.

**Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.**

Ni navedeno.

**Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### Nacionalni predpisi

Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Seznam kratic

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

SD50: Smrtna doza, 50%.

<b>Reference</b>	SK50: Smrtna koncentracija, 50%. Ni na voljo.
<b>Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice</b>	Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.
<b>Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane</b>	Jih ni.
<b>Informacija o usposabljanju</b>	Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.
<b>Omejitev odgovornosti</b>	Olympus ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.