

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

<b>Aine nimetus</b>	Glütseriin
<b>Aine kaubanduslik nimetus</b>	Couplant B-2
<b>Tunnuskood</b>	200-289-5 (EÜ number)
<b>Registreerimisnumber</b>	-
<b>Sünonüümid</b>	Mitte ükski.
<b>Väljaandmise kuupäev</b>	15-August-2016
<b>Versiooni number</b>	01
<b>Viimati revideeritud</b>	-
<b>Asendatava dokumendi kuupäev</b>	-

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

<b>Kindlaksmääratud kasutusala</b>	Sidestusaine.
<b>Kasutusala, mida ei soovitata</b>	Pole ühtegi teada.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

<b>Tarnija</b>	Olympus Industrial
<b>Adress</b>	Stock Road Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH Ühendkuningriik
<b>Telefon</b>	+44 170-261-6333
<b>Faks</b>	+44 170-245-2755
<b>e-post</b>	michael.tremblay@olympus-ossa.com

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

USA: 1-800-424-9300, Rahvusvaheline: +1 703-527-3887

<b>Üldine ELis</b>	112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)
<b>Riiklik mürkide teabekeskus</b>	16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008**

<b>Terviseohud</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria hingamisteede ärrituse	H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
--------------------	---	--------------------------------------	--

**Ohu kokkuvõte** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**2.2. Märgistuselemendid**

**Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

**Sisaldab:** Glütseriin

**Ohupiktogramm**



**Tunnussõna** Hoiatus

**Ohulaused**

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused****Ennetamine**

P261

Vältida udu/auru sissehingamist.

P271

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**Reageerimine**

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P312

Halva enesetunde korral võtta ühendust MURGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**Säilitamine**

P403 + P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P405

Hoida lukustatult.

**Kõrvaldamine**

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Täiendav märgistuse teave**

Mitte ükski.

**2.3. Muud ohud**

Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Ained****Üldine teave**

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Glütseriin	100	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> STOT SE 3;H335					

**Koostise kommnetaarid**

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****Üldine teave**

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamine**

Hingamisraskuste korral, viia värske õhu kätte ja asetada pikali asendisse, milles oleks kerge hingata. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale**

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

**Sattumine silma**

Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine**

Loputage põhjalikult suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ravige sümptomaatiliselt.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****Üldine tulekahjuoht**

Põleb lahtise leegiga.

**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda.

**Sobimatud**

Pole ühtegi teada.

**kustutusvahendid****5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud aurud/gaasid.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele****Tuletõrjujate**

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

**erikaitsevahendid****Tuletõrje eriprotseduurid**

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

**Erilised meetodid**

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Tagada piisav ventilatsioon. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
<b>Päästetöötajad</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Arvestage võimalusega, et pinnad võivad muutuda libedaks. Materjali ohutuskaardi 8. jaotises soovitatud isikukaitsevahendite kasutamine.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Peale puhastamist loputada jäägid veega. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohutuskaardi 13. jaotist.

**6.4. Viited muudele jagudele** Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohutuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Vältida udu/auru sissehingamist. Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoidke tihedalt suletud mahutis temperatuuridel 18-54°C. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

**7.3. Erikasutus** Sidestusaine.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas** Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitatavad seiremeetmed** Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)** Pole kättesaadav.

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)** Pole kättesaadav.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukonsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldine teave** Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

**Silmade/näo kaitsmine** Kui kokkupuude on tõenäoline, soovitatakse kasutada külgekraaniga kaitseprille. Soovitatav on silmapesukraan.

#### Naha kaitsmine

**- Käte kaitsmine** Pikaajalisel või korduval nahaga kokkupuutel kasutage sobivaid kaitsekindaid. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija.

**- Muud** Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitsmine** Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Termiline oht** Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

### Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** Vedelik.

<b>Vorm</b>	Viskoossus.
<b>Värvus</b>	Selge.
<b>Löhn</b>	Mahe.
<b>Löhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	19,85 °C (67,73 °F)
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	290 °C (554 °F)
<b>Leekpunkt</b>	198,9 °C (390,0 °F) Suletud kuppel
<b>Aurustumiskiirus</b>	> 1 (Eeter (veevaba) = 1)
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	2,6
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	11,3
<b>Aururõhk</b>	< 0,13 kPa
<b>Auru tihedus</b>	3,1 (Õhk = 1)
<b>Suhteline tihedus</b>	1,4 - 1,6
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Vees lahustuv.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	-1,76
<b>Ise süttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei plahvatus.
<b>Oksüdeerivus</b>	Mitteoksüdeeruv.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>Molekulvalem</b>	C3-H8-O3
<b>Molekulmass</b>	92,09 g/mool

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv. Hügrokoopne.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne..
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Liigne kuumus. Süttimisallikad.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad oksüdeerivad ained.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Hügrokoopne

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Kõrged udu kontsentratsioonid võivad põhjustada hingamstrakti ärrituse.
<b>Sattumine nahale</b>	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
<b>Sattumine silma</b>	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
<b>Sümptomid</b>	Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>	
<b>Äge mürgisus</b>	Ei ole arvatavasti ägedalt mürgine.

Toode	Liigid	Testi tulemused
Glütseriin (CAS 56-81-5)		
<b>Äge</b>		
<i>Dermaalne</i>		
LD50	Küülik	> 10 g/kg
<i>Oraalne</i>		
LD50	Rott	12600 mg/kg
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Andmete puudumise tõttu pole klassifitseerimine võimalik.	
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	See toode ei põhjusta arvatavasti naha sensibilisatsiooni.	
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Andmed puuduvad selle kohta, et toode või mõni rohkem kui 0,1% kontsentratsiooniga komponentidest oleks mutageenne või genotoksiline.	
<b>Kantserogeensus</b>	IARC, ACGIH, NTP ega OSHA ei pea seda toodet kantserogeeniks.	
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.	
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Hingamiskahjustus</b>	Sissehingamise oht puudub.	
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.	

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Toode	Liigid	Testi tulemused
Glütseriin (CAS 56-81-5)		
<b>Vee-</b>		
Kala	LC50	Kala
		54000 mg/l, 96 tundi
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Toode on kergesti biolagunev.	
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Toode ei ole bioakumuleeruv.	
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.	
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.	
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.	
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekreetsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).	

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Jäätme jääk</b>	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
<b>Saastunud pakend</b>	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
<b>ELi jäätmekood</b>	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### RID

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### ADN

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### IATA

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Toode ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**14.7. Transportimine** Ei ole rakendatav.

**mahtlastina kooskõlas  
MARPOLi II lisaga ja IBC  
koodeksiga**

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu**

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud**

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### Muud ELi määrused

**Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### Teised määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

#### Riiklikud eeskirjad

Töös kemikaalidega järgige riiklikke regulatsioone.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

LD50: Lethal Dose 50% (Surmav annus 50%).

LC50: Lethal Concentration 50% (Surmav kontsentratsioon 50%).

<b>Viited</b>	Pole kättesaadav.
<b>Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.</b>	See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.
<b>Kõigi H-lausete täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes</b>	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Koolitusteave</b>	Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.
<b>Lahtiütlemine</b>	Olympus ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.