

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Aine nimetus	Glütseriin
Aine kaubanduslik nimetus	Couplant B
Tunnuskood	200-289-5 (EÜ number)
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Mitte ükski.
Väljaandmise kuupäev	15-August-2016
Versiooni number	02
Viimati revideeritud	23-August-2018
Asendatava dokumendi kuupäev	-

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

Kindlaksmääratud kasutusala	Sidestusaine.
Kasutusala, mida ei soovitata	Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Olympus Europa SE & Co. KG
Address	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefon	+49 40-23773-3482
Faks	+49 40-23773-503482
e-post	michael.tremblay@olympus-ossa.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	CHEMTREC
	USA: 1-800-424-9300, Rahvusvaheline: +1 703-527-3887
Üldine ELis	112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)
Riiklik mürkide teabekeskus	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

Terviseohud

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	-	-	
Klassifitseerimis: STOT SE 3;H335					

Koostise komponentaarid

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**kustutusvahendid**

Pole ühtegi teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud aurud/gaasid.

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

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

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

Tavapersonal 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.

Päästetöötajad 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.

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toode	Liigid	Testi tulemused
Glütseriin (CAS 56-81-5)		
Äge		
<i>Dermaalne</i>		
LD50	Küülik	> 10 g/kg
<i>Oraalne</i>		
LD50	Rott	12600 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Andmete puudumise tõttu pole klassifitseerimine võimalik.	
Naha sensibiliseerimine	See toode ei põhjusta arvatavasti naha sensibilisatsiooni.	
Mutageensus sugurakkudele	Andmed puuduvad selle kohta, et toode või mõni rohkem kui 0,1% kontsentratsiooniga komponentidest oleks mutageenne või genotoksiline.	
Kantserogeensus	IARC, ACGIH, NTP ega OSHA ei pea seda toodet kantserogeeniks.	
Reproduktiivtoksilisus	Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Hingamiskahjustus	Sissehingamise oht puudub.	
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
Muu teave	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)		
Vee-		
Kala	LC50 Kala	54000 mg/l, 96 tundi
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Toode on kergesti biolagunev.	
12.3. Bioakumulatsioon	Toode ei ole bioakumuleeruv.	
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.	
12.4. Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad.	
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.	
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).	

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	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.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.
Seotud eriettevaatusabinõud	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%).

Viited	Pole kättesaadav.
Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.	See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.
Kõigi H-lausete täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Koolitusteave	Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.
Lahtiütlemine	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.