

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus High Temperature Couplant I-2

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood I-2/Q7700011

Väljaandmise kuupäev 25-August-2016

Versiooni number 02

Viimati revideeritud 31-August-2018

Asendatava dokumendi kuupäev -

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Sidestusaine.

Kasutusalaad, 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. CHEMTREC

Hädaabitelefoni number

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

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

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Ohu kokkuvõte Väike oht tavalisel tööstusliku või kaubanduslikul toimimisel.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Hoiatuslaused

Ennetamine Järgige head tööstushügieeni praktikad.

Reageerimine Pärast käsitlemist peske käsi.

Säilitamine Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal.

Kõrvaldamine Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

Täiendav märgistuse teave EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Üldine teave**

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Määrdeaine	> 90	60164-51-4	-	-	
Klassifitseerimis: -					
Räni	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klassifitseerimis: -					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed**Üldine teave**

Kokkupuude kuumaga võib põhjustada termilist põletust. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**Sissehingamine**

Liikuge värske õhu kätte. 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

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**Üldine tulekahjuoht**

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1. Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid**

Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda.

Sobimatud kustutusvahendid

Pole ühtegi teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid. Vesinikfluoriid.

5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele**Tuletõrjutajate 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**

Vältida pikaajalist kokkupuudet. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest.

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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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** Vältida pikaajalist kokkupuudet. Ärge hingake kuumast materjalist eralduvat auru. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Heaks tööstusliku hügieeni praktikaks on minimeerida kokkupuude nahaga.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis.
- 7.3. Eriksutus** Sidestusaine.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Räni (CAS 7631-86-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m ³	Sissehingataav tolm.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad 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 õhukontsentratsioonide 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. Soovitav 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 või auru sissehingamise ohu korral kasutage sobivat hingamisseedet.

Terminine oht Kui vaja, kandke sobivat terminist 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 Määre.

Värvus Koltunud.

Lõhn Mitte ükski.

Lõhnalävi Pole kättesaadav.

pH Pole kättesaadav.

Sulamis-/külmutuspunkt -51,11 °C (-60 °F)

Keemise algpunkt ja keemisvahemik Pole kättesaadav.

Leekpunkt	Mittesüttiv.
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole rakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	< 0,001 Torr (25 °C)
Auru tihedus	> 1
Suhteline tihedus	1,85
Lahustuvus(ed)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Ise süttimistemperatuur	> 704,44 °C (> 1300 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	12 - 13 mPa·s
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.
9.2. Muu teave	Puudub igasugune täiendav lisateave.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Pole ühtegi teada.
10.5. Kokkubimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Tulekahju korral: Vesinikfluoriid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	
Sissehingamine	Pole oluline normaalsetel toatemperatuuridel. Kui kuumutada, võivad moodustuda kahjulikud aarud.
Sattumine nahale	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Mingeid kahjulikke mõjusid neelamisel pole oodata.
Sümptomid	Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
---------------------	--

Toode	Liigid	Testi tulemused
High Temperature Couplant I-2 (CAS Segu)		
Äge		
<i>Dermaalne</i>		
ALD	Küülik	> 17000 mg/kg
<i>Oraalne</i>		
LD50	Rott	> 30000 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Andmete puudumise tõttu pole klassifitseerimine võimalik.	
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
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	Andmete puudumise tõttu pole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Andmete puudumise tõttu pole klassifitseerimine võimalik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Andmete puudumise tõttu pole klassifitseerimine võimalik.
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 Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

Toode	Liigid	Testi tulemused
High Temperature Couplant I-2 (CAS Segu)		
Vee- Kala	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
12.2. Püsivus ja lagunemine	Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.	
12.3. Bioakumulatsioon	Toode ei ole tõenäoliselt bioakumuleeruv.	
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.	
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.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

RID

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

ADN

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

IATA

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

IMDG

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

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole rakendatav.

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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele. Ohutuskart 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%).

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

Mitte ükski.

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.