

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

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus	Couplant H
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	Mitte ükski.
Tootekood	H-2 Q7700002
Väljaandmise kuupäev	19-Jaanuar-2016
Versiooni number	04
Viimati revideeritud	22-November-2022
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	EVIDENT Europe GmbH
Address	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
Telefon	+49 40-23773-0
Faks	+
e-post	ordersindustrial@evidentscientific.com

### 1.4.

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

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 praktikat.
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
Räni	< 10	99439-28-8	-	-	
Klassifitseerimis: -					

### 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

<b>Sissehingamine</b>	Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
<b>Sattumine silma</b>	Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	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

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Pole ühtegi teada.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.
<b>Tuletõrje eriprotseduurid</b>	Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

#### Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

### 6. JAGU. Meetmed juhuliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Vältida pikaajalist kokkupuudet. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest.
<b>Päätetöötajad</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

Pühkige või kühveldage kokku ja kõrvaldage. 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. 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.

## 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 99439-28-8)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolm.
<b>Bioloogilised piirnormid</b>	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.		
<b>Soovitavad seiremeetmed</b>	Järgige standardseid jälgimisprotseduure.		
<b>Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)</b>	Pole kättesaadav.		
<b>Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)</b>	Pole kättesaadav.		
<b>8.2. Kokkupuute ohjamine</b>			
<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.		
<b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b>			
<b>Üldine teave</b>	Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.		
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kui kokkupuude on tõenäoline, soovitatakse kasutada külgekraaniga kaitseprille. Soovitav on silmapesukraan.		
<b>Naha kaitsmine</b>			
- Käte kaitsmine	Pikaajalisel või korduval nahaga kokkupuutel kasutage sobivaid kaitsekindaid. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija.		
- Muud	Kanda sobivat kaitseriietust.		
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.		
<b>Terminine oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.		
<b>Hügieenimeetmed</b>	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.		
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.		

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Vorm</b>	Määre.
<b>Värvus</b>	Kahvatu kollane
<b>Lõhn</b>	Mahe. Iseloomulik.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	-26 °C (-14,8 °F)
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	< 1 (100°C)
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Aururõhk</b>	< 0,001 Torr (25 °C)

<b>Auru tihedus</b>	> 1 hinnatud
<b>Suhteline tihedus</b>	0,95 (Umbes) (Vesi = 1,0)
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Ei lahustu vees.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	417 - 449 °C (782,6 - 840,2 °F)
<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>Süttivus</b>	Mittesüttiv. (WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS 2000)

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
<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>	Pole ühtegi teada.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad oksüdeerivad ained.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Mingeid kahjulikke mõjusid sissehingamisel pole oodata.
<b>Sattumine nahale</b>	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
<b>Sattumine silma</b>	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Mingeid kahjulikke mõjusid neelamisel pole oodata.

**Sümptomid** Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge mürgisus</b>	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
<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>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<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

<b>12.1. Toksilisus</b>	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Toode ei ole tõenäoliselt bioakumuleeruv.

<b>Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.
<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

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

#### RID

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

#### ADN

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

#### IATA

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

#### IMDG

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 keskkonnaalased 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 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud**

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.

Direktiiv 92/85/EMÜ: rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

#### Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste kohta

Ei ole loetletud.

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Ei ole loetletud.

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl

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

Ohutuskaart on saadaval professionaalsele kasutajale nõudmisel.

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendite loetelu

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

#### 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

Evident Scientific 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.