

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** Resonance Bond Testing Couplant

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Tootekood** 3308193

**Väljaandmise kuupäev** 18-Juuli-2018

**Versiooni number** 03

**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

**Ettevõtte nimi** EVIDENT Europe GmbH

**Aadress** Caffamacherreihe 8-10

20355 Hamburg

Saksamaa

**Telefoninumber** +49 40-23773-0

**Faks** +

### 1.4. Hädabitelefoninumber

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

**Üldine ELis** 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädabiteenistusele 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 hädabiteenistusele kättesaadav.)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude 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** Terviseohtude suhtes klassifitseerimata. Ometi võib segu või aine(te) kokkupuude töökeskkonnas põhjustada kahjulikke tervisemõjusid. Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.

### 2.2. Märjastuselemendid

#### Märjastus 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.

**Hoidmine** Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal.

**Kõrvaldamine** Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

**Täiendav märjastuse teave** Mitte ükski.

## 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa järgi.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Komponendid ei ole ohtlikud või on allpool lubatud kokkupuutemäärasid.

## 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

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

Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.

### 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

Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

#### Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud 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. Jahutage leekidele avatud mahuteid veega, kuni tuli on kindlalt kustutatud.

### 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

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud).

#### Päästetöötajad

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Suured lekkes: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekkes: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoidke eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest tulest ja teistest süüteallikatest. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke jahedas ja kuivas paigas. Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoiutemperatuur: 0 ja 35°C vahel. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt 10. jagu).

### 7.3. Erikasutus

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
Tselluloos (CAS 9004-34-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m <sup>3</sup>	Tolm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolmu.

**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** Üldventilatsioon on tavaliselt piisav.

#### 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.

#### Naha kaitsmine

**- Käte kaitsmine** Tavaliselt pole vajalik. Pikaajalisel või korduval nahaga kokkupuutel kasutage sobivaid kaitsekindaid.

#### - Muud

Soovitav on normaalne töörietus (pikkade käistega särk ja pikad püksid).

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

#### Terminaalne oht

Kui vaja, kandke sobivat terminaalset kaitseriistust.

#### 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

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

**Füüsikaline olek** Vedelik.

**Vorm** Keskmise kuni suure viskoossusega vedelik.

**Värvus** Värvitu kuni õrna varjundiga.

**Lõhn** Peaaegu lõhnatu.

**Lõhnalävi** Pole kättesaadav.

**pH** 7 - 9

**Sulamis-/külumispunkt** Pole kättesaadav.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik** 182 °C (359,6 °F)

**Leekpunkt** Pole kättesaadav.

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** Ei ole rakendatav.

**Aururõhk** < 0,1 mm Hg

**Aururõhk temperatuur** 20 °C (68 °F)

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

**Suhteline tihedus** 1,03 (H<sub>2</sub>O=1)

**Lahustuvus(ed)** 100 %

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** Pole kättesaadav.

**Isesüttimistemperatuur** Pole kättesaadav.

Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.
<b>9.2. Muu teave</b>	
VOC	< 1 %

## 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	Vältige kuumust, sädemeid, lahtisi leeki ja teisi süüteallikaid. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Selle toote termilisel lagunemisel võivad eralduda süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	
Sissehingamine	Kui kuumutada, põhjustavad eraldunud aurud/suits hingamisteede ärritust.
Sattumine nahale	Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.
Sattumine silma	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
Allaneelamine	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
Sümptomid	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Ei ole arvatavasti ägedalt mürgine.
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Siiski: Võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi nahahäireid.
Mutageensusugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
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	See toode on segu.
Muu teave	Teisi erilisi ägedaid või kroonilisi tervisemõjusid pole täheldatud.

## 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.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	See toode on väidetavalt biolagunev.
12.3. Bioakumulatsioon	Toode ei ole tõenäoliselt bioakumuleeruv.
Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Toode lahustub vees.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa järgi.

**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. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

**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**

16 03 06 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 MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Tõendamata.

## **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

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

### Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)  
CEN: Euroopa Standardikomitee.  
EC: European Community (Euroopa Liit).  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem).  
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).  
IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri).  
MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.  
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.  
RID: määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta.  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

### Viited

ACGIH dokumentatsioon künnispiirnormidest ja bioloogilistest kokkupuuteindeksitest  
Keskkonnakaitse Amet (EPA): valige andmebaas  
HSDB® - Ohtlike ainete andmepank  
IARC monograafiad. Kantserogeensuse üldine hindamine  
Riikliku Toksikoloogiaprogrammi (NTP) aruanne kantserogeenide kohta

### Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete 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.