

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime ali oznako zmesi High Temperature Couplant I-2

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Oznaka izdelka družbe I-2/Q7700011

Datum izdaje 25-Avgusta-2016

Številka različice 04

Datum predelave 22-November-2022

Ki nadomeščajo datum

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe Gel za ultrazvok.

Odsvetovane uporabe Ni znano.

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj EVIDENT Europe GmbH

Naslov Caffamacherreihe 8-10  
20355 Hamburg  
Germany

Telefon +49 40-23773-0

Faks +

elektronski naslov ordersindustrial@evidentscientific.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere 24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC)

ZDA: 1-800-424-9300, Mednarodni: +1 703-527-3887

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

**Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami**

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

Povzetek nevarnosti Nizek nivo nevarnosti pri običajnem industrijskem in komercialnem rokovanju.

**2.2. Elementi etikete****Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami**

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Stavki o nevarnosti Mešanica ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

**Previdnostni stavki**

Preprečevanje Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

Odziv Pred rokanjem oprati roke.

Shranjevanje Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.

Odstranjevanje Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Dodatni podatki za nalepko EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2. Zmesi**

## Splošne informacije

| Kemijskega imena    | %    | Št. CAS / Št. ES       | Registracijska št. REACH | Indeksna št. | Opombe |
|---------------------|------|------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| Mazivo              | > 90 | 60164-51-4             | -                        | -            |        |
| <b>Razvrstitev:</b> | -    | -                      |                          |              |        |
| Silicijev dioksid   | < 5  | 7631-86-9<br>231-545-4 | -                        | -            |        |
| <b>Razvrstitev:</b> | -    |                        |                          |              |        |

## Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Splošne informacije** Izpostavljenost vročemu materialu lahko povzroči termalne opekline. Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihavanje** Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.  
**Stik s kožo** Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.  
**Stik z očmi** Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.  
**Zaužitje** Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Splošne požarne nevarnosti** Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Uporabljati gasilna sredstva, ki ustrezajo snovem v bližini.  
**Neustrezna sredstva za gašenje** Ni znano.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje. Vodikov fluorid.

### 5.3. Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.  
**Posebni gasilski postopki** Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

**Posebne metode** Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje** Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Odstranite odvečno osebje. Če je prišlo do razlitiij, paziti na spolzkih tleh in površinah.  
**Za reševalce** Odstranite odvečno osebje. Zavedati se možnosti, da postanejo površine spolzke. Uporabljati osebno zaščito, ki jo priporoča točka 8 varnostnega lista.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Po čiščenju odplaknite sledove z vodo. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke** Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Ne vdihavati pare iz segretega materiala. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. V skladu z dobro industrijsko higiensko prakso se izogibati stiku s kožo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku.

7.3. Posebne končne uporabe

Gel za ultrazvok.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

| Komponente   | Tip  | Vrednost            | Oblika          |
|--|--|---------------------|-----------------|
| Silicijev dioksid (CAS 7631-86-9)                  | TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup> | Vdihljiv delež. |
| <b>Biološke mejne vrednosti</b>                    | Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti. |                     |                 |
| <b>Priporočenih postopkih spremljanja</b>          | Držati se standardnih postopkov za nadzor.                     |                     |                 |
| <b>Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)</b>         | Ni na voljo.   |                     |                 |
| <b>Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)</b> | Ni na voljo.   |                     |                 |

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

#### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Splošne informacije

Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

##### Zaščita za oči/obraz

Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki. Priporoča se vodomet za pranje oči.

##### Zaščita kože

###### - Zaščita rok

Pri daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo nositi ustrezne zaščitne rokavice. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.

###### - Drugo

Nositi primerno zaščitno obleko.

##### Zaščita dihal

V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti, da pride do vdihavanja par, uporabljati ustrezno dihalno opremo.

##### Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

#### Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

O vseh večjih različitih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

##### Agregatno stanje

Tekočina.

##### Oblika

Mast.

##### Barva

Umazano bela.

#### Vonj

Jih ni.

#### Pragovna vrednost za vonj

Ni na voljo.

#### pH

Ni na voljo.

#### Tališče/ledišče

-51,11 °C (-60 °F)

#### Začetno vrelišče in območje vrelišča

Ni na voljo.

#### Plamenišče

Nevnetljiva snov.

#### Hitrost izparevanja

Ni na voljo.

#### Vnetljivost (trdno, plinasto)

Ni po predpisih.

## Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

|   |  |
|---|--|
| Meja vnetljivosti - spodnja (%)           | Ni na voljo.                             |
| Meja vnetljivosti - zgornja (%)           | Ni na voljo.                             |
| Parni tlak                                | < 0,001 Torr (25 °C)                     |
| Parna gostota                             | > 1                                      |
| Relativna gostota                         | 1,85                                     |
| Topnost                                   | Ni na voljo.                             |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni na voljo.                             |
| Temperatura samovžiga                     | > 704,44 °C (> 1300 °F)                  |
| Temperatura razpadanja                    | Ni na voljo.                             |
| Viskoznost                                | 12 - 13 mPa·s                            |
| Eksplozivne lastnosti                     | Ni eksplozivno.                          |
| Oksidativne lastnosti                     | Ne oksidira.                             |
| 9.2. Drugi podatki                        | Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo. |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reaktivnost                         | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| 10.2. Kemijska stabilnost                 | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.  |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij     | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.                                      |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Ni znano.  |
| 10.5. Nezdružljivi materiali              | Močno oksidativne učinkovine.  |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje         | Ob požaru: Vodikov fluorid.  |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|   |  |
|---|--|
| Splošne informacije                       | Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.      |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti |  |
| Vdihavanje                                | Pri sobnih temperaturah ni pomembno. Če se jo segreva, snov lahko oddaja škodljive pare. |
| Stik s kožo                               | Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.                                      |
| Stik z očmi                               | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.                              |
| Zaužitje                                  | Pri vdihavanju ni pričakovati škodljivih učinkov.  |
| Simptomi                                  | Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.               |

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna strupenost** Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje.

| Izdelek                                   | Vrsta   | Rezultatov preskusov |
|---|---|----------------------|
| High Temperature Couplant I-2 (CAS Zmesi) |   |                      |
| <b>Akutno</b>                             |   |                      |
| <i>Kožno</i>                              |   |                      |
| ALD                                       | Zajec   | > 17000 mg/kg        |
| <i>Prek ust</i>                           |   |                      |
| LD50                                      | Podgana   | > 30000 mg/kg        |
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>      | Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.   |                      |
| <b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>     | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.   |                      |
| <b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>     | Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.  |                      |
| <b>Preobčutljivost kože</b>               | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.   |                      |
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b>       | Za ta proizvod ni na voljo nobenih podatkov, ki bi kazali, da so ta proizvod ali njegove sestavine, ki so prisotne v več kot 0,1%, mutagene ali genotoksične. |                      |
| <b>Rakotvornost</b>                       | Ta snov po IARC, ACGIH, NTP in OSHA ni rakotvorna.  |                      |
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b>        | Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.  |                      |

|   |  |
|---|--|
| <b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>        | Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča. |
| <b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b> | Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča. |
| <b>Nevarnost pri vdihavanju</b>   | Ni nevarnost za vdihavanje.                  |
| <b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>                                | Ni razpoložljivih informacij.                |
| <b>Drugi podatki</b>  | Ni na voljo.                                 |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.

| Izdelek   | Vrsta  | Rezultatov preskusov |
|---|--|----------------------|
| High Temperature Couplant I-2 (CAS Zmesi)                 |  |                      |
| <b>Vodno</b>  |  |                      |
| Riba  | Oncorhynchus mykiss  | > 1000 mg/l          |
| <b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>                 | O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.  |                      |
| <b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>              | Pričakuje se, da se izdelek ne bioakumulira.   |                      |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b> | Ni na voljo.   |                      |
| <b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>                    | Ni na voljo.   |                      |
| <b>12.4. Mobilnost v tleh</b>                             | Ni podatkov.   |                      |
| <b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>                  | Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.   |                      |
| <b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>                       | Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje). |                      |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>  |   |
| <b>Preostali odpadki</b>                | Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.   |
| <b>Kontaminirana embalaža</b>           | Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. |
| <b>EU šifra odpadka</b>                 | Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.  |
| <b>Metode/podatki za odstranjevanje</b> | Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.   |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi</b>      | Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.  |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### RID

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### ADN

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### IATA

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** Ni po predpisih.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### Nacionalni predpisi

Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam kratic

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno.  
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.  
SD50: Smrtna doza, 50%.

#### Reference

Ni na voljo.

#### Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

#### Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

Jih ni.

#### Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

#### Omejitev odgovornosti

Evident Scientific ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.