

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

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Trgovsko ime ali oznako zmesi | Resonance Bond Testing Couplant |
| Registracijska številka | - |
| Sopomenke | Jih ni. |
| Oznaka izdelka družbe | 3308193 |
| Datum izdaje | 18-Julija-2018 |
| Številka različice | 03 |
| 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

| | |
|-------------------|---|
| Ime podjetja | EVIDENT Europe GmbH |
| Naslov | Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Nemčija |
| Številka telefona | +49 40-87709-700 |
| Faks | + |

1.4. Telefonska številka za nujne primere

ZDA: 1-800-424-9300, International: +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 Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje. Vendar pa ima(jo) zmes ali snov(i) zaradi poklicne izpostavljenosti lahko škodljive učinke na zdravje. Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. Pri določenih ljudeh lahko povzroči alergična obolenja kože.

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 rokovanjem oprati roke. |
| Skladiščenje | Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi. |
| Odstranjevanje | Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti. |

Dodatni podatki za nalepko Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot vPvB/PBT, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

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

Sestavine niso nevarne ali pa so pod pragom za obvezno prijavo.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

| | |
|---|--|
| Splošne informacije | 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 | Prenehati 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, poiščite zdravniško pomoč. |
| 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. Pri določenih ljudeh lahko povzroči alergična obolenja kože. |
| 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja | Zdraviti simptomatiko. |

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

| | |
|--|---|
| Splošne požarne nevarnosti | Material gori, če pride do požara. |
| 5.1. Sredstva za gašenje | |
| Ustrezna sredstva za gašenje | Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO ₂). |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi. |
| 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo | Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje. |
| 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. Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. |
| 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 | Odstranite odvečno osebje. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . |
| Za reševalce | Odstranite odvečno osebje. Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. |
| 6.2. Okoljevarstveni ukrepi | Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. |
| 6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje | Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih.. |
| 6.4. Sklicevanje na druge oddelke | Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista. |

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

| | |
|---|---|
| 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje | Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtih plamenov in drugih virov vžiga. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista. Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. |
| 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo | Hraniti na hladnem, suhem mestu. Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Temperatura skladiščenja: Med 0 in 35°C. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej Odsek 10). |
| 7.3. Posebne končne uporabe | Gel za ultrazvok. |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | |
|---|--|
| 8.1. Parametri nadzora | |
| Omejitve poklicne izpostavljenosti | Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti. |

| | |
|---|---|
| Biološke mejne vrednosti | Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti. |
| Priporočenih postopkih spremljanja | Držati se standardnih postopkov za nadzor. |
| Izpeljane ravni brez učinka (DNELi) | Ni na voljo. |
| Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) | Ni na voljo. |
| 8.2. Nadzor izpostavljenosti | |
| Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | Navadna ventilacija je ponavadi zadovoljiva. |
| 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. |
| Zaščita kože | |
| - Zaščita rok | Običajno ni potrebno. Pri daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo nositi ustrezne zaščitne rokavice. |
| - Drugo | Priporočena je običajna delovna obleka (srajce z dolgimi rokavi in dolge hlače). |
| Zaščita dihal | Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. |
| Toplotno nevarnostjo | Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno. |
| Higienski ukrepi | Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene 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 | Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

| | |
|--|--------------------------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina. |
| Oblika | Srednje do visoko viskozna tekočina. |
| Barva | Brezbarvno do rahlo obarvano. |
| Vonj | Skoraj brez vonja. |
| Pragovna vrednost za vonj | Ni na voljo. |
| pH | 7 - 9 |
| Tališče/ledišče | Ni na voljo. |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 182 °C (359,6 °F) |
| Plamenišče | Ni na voljo. |
| Hitrost izparevanja | Ni na voljo. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni po predpisih. |
| Parni tlak | < 0,1 mm Hg |
| Parni tlak temp. | 20 °C (68 °F) |
| Parna gostota | Ni na voljo. |
| Relativna gostota | 1,03 (H ₂ O=1) |
| Topnost | 100 % |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni na voljo. |
| Temperatura samovžiga | Ni na voljo. |
| Temperatura razpadanja | Ni na voljo. |
| Viskoznost | Ni na voljo. |
| Eksplozivne lastnosti | Ni eksplozivno. |
| Oksidativne lastnosti | Ne oksidira. |

9.2. Drugi podatki

| | |
|------------|-------|
| HOS | < 1 % |
|------------|-------|

ODDELEK 10: Obstočnost 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 | Izogibati se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim virom vžiga. Stik z nezdružljivimi materiali. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali | Močno oksidativne učinkovine. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje | Toplotni razpad tega izdelka lahko tvori ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| | |
|--|--|
| Splošne informacije | Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje. |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti | |
| Vdihavanje | Če se snov segreva, lahko pare/hlapi, ki jih oddaja, povzročijo razdraženje dihalnega trakta. |
| Stik s kožo | Pri določenih ljudeh lahko povzroči alergična obolenja kože. |
| Stik z očmi | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. |
| Zaužitje | Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje. |
| Simptomi | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. Pri določenih ljudeh lahko povzroči alergična obolenja kože. |

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

| | |
|---|--|
| Akutna strupenost | Za snov ni pričakovati, da bi bila akutno strupena. |
| Jedkost za kožo/draženje kože | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Hude poškodbe oči/draženje oči | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Preobčutljivost kože | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vendar: Pri določenih ljudeh lahko povzroči alergična obolenja kože. |
| Mutagenost za zarodne celice | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Rakotvornost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Strupenost za razmnoževanje | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| Nevarnost pri vdihavanju | Ni nevarnost za vdihavanje. |
| Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo | Izdelek je mešanica. |
| Drugi podatki | Druge konkretne akutne ali kronične posledice niso znane. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| | |
|--|--|
| 12.1. Strupenost | Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlita imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje. |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost | Za izdelek se pričakuje, da je biološko razgradljiv. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih | Pričakuje se, da se izdelek ne bioakumulira. |
| Biokonzentracijski faktor (BCF) | Ni na voljo. |
| 12.4. Mobilnost v tleh | Izdelek se topi v vodi. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB | Ta zmes ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot vPvB/PBT, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki | 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

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Preostali odpadki | Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje). |
| Kontaminirana embalaža | 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. |
| EU šifra odpadka | 16 03 06 Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov. |
| Metode/podatki za odstranjevanje | Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. |
| Posebni previdnostni ukrepi | 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 73/78 in Kodeksom IBC Ni določeno.

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: | Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili. |
| Nacionalni predpisi | Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena. |
| 15.2. Ocena kemijske varnosti | Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo. |

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestah.
CEN:Evropski odbor za standardizacijo.
ES: Evropska skupnost.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij).
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks nevarnega pomorskega blaga).
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

Reference

Dokumentacija ACGIH za mejne vrednosti in kazalce biološka izpostavljenosti
Agencija za varstvo okolja – EPA: Pridobi bazo podatkov
HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh
Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti
Državni toksikološki program (NTP) poročilo o karcinogenih

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.