

Verzija #: 06

Datum izdavanja: 15-Kolovoz-2016

Datum revizije: 29-Travanj-2024

Datum koji se zamjenjuje: 06-Ožujak-2024

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime tvari	Glicerol
Trgovački naziv tvari	Couplant B
Identifikacijski broj	200-289-5 (EZ broj)
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Mazivo.
Uporabe koje se ne preporučuju	Uporabe osim preporučene uporabe.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke	EVIDENT Europe GmbH
Adresa	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Njemačka
Broj telefona	+49-40-23773-0
E-mail	ordersindustrial@evidentscientific.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

CHEMTREC
SAD: 1-800-424-9300, međunarodno: +1-703-527-3887

Opće u EU	112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)
Centar za kontrolu otrovanja	+385 1 2348 342 (Radno vrijeme nije navedeno. STL/Informacije o proizvodu ne moraju biti na raspolaganju za službu hitne pomoći.)

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Tvar je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Ova tvar ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Uredba (EZ) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži:	Glicerol
Piktogrami opasnosti	Ne postoji.
Oznaka opasnosti	Ne postoji.
Oznake upozorenja	Tvar ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

Oznake obavijesti

Sprečavanje	Nije dodijeljeno.
Postupanje	Nije dodijeljeno.
Skladištenje	Nije dodijeljeno.
Odlaganje	Nije dodijeljeno.

Dotadne informacije na etiketi

Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar ne ispunjava kriterije za vPvB / PBT prema Uredba (EZ) br 1907/2006, Aneks XIII. Tvar nije uključena u popis utvrđen u skladu s REACH člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije. Tvar se ne smatra da ima svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Glicerol	100	56-81-5 200-289-5	-	-	

Razvrstavanje: -

Napomene o sastavu Sve koncentracije su u težinskim postotcima.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Inhalacija	pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
Dodir s kožom	Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Dodir s očima	Isprati vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje	Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Glavobolja. Mučnina, povraćanje.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom Tretirati simptomatično.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

Opće opasnosti od požara Gorjet će u kontaktu s vatrom.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Pjena otporna na alkohol. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO ₂)
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.

Posebne metode Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
Za interventno osoblje	Držite podalje nepotrebni personal. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a.

6.2. Mjere zaštite okoliša Izbjegavati ispuštanje u odvode, vodene tokove ili na tlo.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Proizvod je potpuno topiv u vodi.

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Upiti proljevanje s prikladnim upijajućim materijalom. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

6.4. Uputa na druge odjeljke Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izbjegavajte produženo izlaganje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Mazivo. Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu	Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).
Biološke granične vrijednosti	Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).
Preporučeni postupci praćenja	Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.
Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)	Nije na raspolaganju.
Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)	Nije na raspolaganju.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor	Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.
----------------------------------	--

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci	Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:
Zaštitu očiju/lica	Zaštita očiju treba zadovoljavati standard EN 166.
Zaštitu kože	
- Zaštita ruku	Nitril, neopren ili rukavice od butil gume se preporučuju. Nositi prikladne rukavice testirane na EN374. Najprikladnija rukavica mora biti izabrana u konzultaciji s nabavljačem rukavica, koji može obavijestiti o vremenu proboja za materijal za rukavice.
- Ostalo	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Zaštitu dišnog sustava	Ukoliko inženjerske kontrole ne održavaju koncentracije u zraku ispod preporučenih granica izlaganja (gdje je to primjenljivo) ili na prihvatljivom nivou (u zemljama gdje granice izlaganja nisu ustanovljene), mora se nositi odobreni respirator. Slijediti smjernice o odabiru, uporabi, skrbi i održavanju u skladu s EN 529.
Zaštitu od toplinskih opasnosti	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

Higijenske mjere	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
-------------------------	---

Nadzor nad izloženošću okoliša	Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.
---------------------------------------	---

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina.
Oblik	Viskozno.
Boja	Jasan.
Miris	Blag.
Talište/ledište	19,85 °C (67,73 °F)
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	290 °C (554 °F)
Zapaljivost	Gorjet će u kontaktu s vatrom.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

Granica eksplozivnosti - donja (%)	2,6
Granica eksplozivnosti - gornja (%)	11,3
Plamište	198,89 °C (390 °F) Zatvorena posuda
Temperatura samozapaljenja	Svojstvo nije mjereno.
Temperatura raspadanja	Svojstvo nije mjereno.
pH	Svojstvo nije mjereno.
Kinematička viskoznost	Svojstvo nije mjereno.
Topljivost	
Topljivost (voda)	Otopiv u vodi.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)	-1,76
Tlak pare	< 0,13 kPa
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Relativna gustoća	1,4 - 1,6
Gustoća pare	3,1 (Zrak = 1)
Svojstva čestica	Nije primjenjivo, materijal je tekućina.
9.2. Ostale informacije	
9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.
9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike	
Brzina isparavanja	> 1 (Eter (bezvodnog) = 1)
Molekularna formula	C3-H8-O3
Molekularna težina	92,09 g/mol

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Ovaj proizvod je higroskopian.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Pretjerana toplina. Kontakt s nekompatibilnim materijalima. Izvori paljenja.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

Opći podaci	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Inhalacija	Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Dugotrajni dodir kože može izazvati privremeni nadražaj.
Dodir s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Gutanje	Očekuje se biti mala opasnost od gutanja.
Simptomi	Glavobolja. Mučnina, povraćanje.
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008	
Akutna toksičnost	Ne očekuje se biti akutno otrovnim.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Glicerol (CAS 56-81-5)		
Akutan		
Dermalno		
LD50	Kunić	> 10 g/kg
Oralno		
LD50	Štakor	12600 mg/kg
Nagrizanje/nadraživanje kože	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Izazivanje preosjetljivost kože	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Mutageni učinak na zametne stanice	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Karcinogenost	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Reproduktivna toksičnost	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Nije na raspolaganju.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Opasnost od aspiracije	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Smjesa vs tvar informacije	Nema dostupnih podataka.	
11.2. Informacije o drugim opasnostima		
Svojstva endokrine disrupcije	Ova tvar nema svojstva endokrine disrupcije s obzirom na zdravlje ljudi jer ne ispunjava kriterije koji su utvrđeni u uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605.	
Ostale informacije	Nije na raspolaganju.	

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje, za opasno po vodeni okoliš, nije moguće.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Glicerol (CAS 56-81-5)		
Vodeni		
Riba	LC50 Riba	54000 mg/l, 96 sati
12.2. Postojanost i razgrađivost	Nema dostupnih podataka o razgrađivosti ove tvari.	
12.3. Bioakumulacijski potencijal		
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.	
12.4. Pokretljivost u tlu	Ovaj proizvod je potpuno topiv u vodi i raspršiće se u tlu.	
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB	Ova tvar ne ispunjava kriterije za vPvB / PBT prema Uredba (EZ) br 1907/2006, Aneks XIII.	
12.6. Svojstva endokrine disrupcije	Ova tvar nema svojstva endokrine disrupcije s obzirom na okoliš jer ne ispunjava kriterije koji su utvrđeni u uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605.	
12.7. Ostali štetni učinci	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.	

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način.
Onečišćenja ambalaža	Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
EU kod otpada	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

Metode odlaganja/informacije o odlaganju	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada.
Posebne mjere opreza	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

14.1. UN broj	Nije navedeno kao opasna tvar.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije navedeno kao opasna tvar.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	Nije dodijeljeno.
Dodatni rizik	-
Opasnost br. (ADR)	Nije dodijeljeno.
Restriksijski kod za tunele	Nije dodijeljeno.
14.4. Skupina pakiranja	-
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Nije dodijeljeno.

RID

14.1. UN broj	Nije navedeno kao opasna tvar.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije navedeno kao opasna tvar.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	Nije dodijeljeno.
Dodatni rizik	-
14.4. Skupina pakiranja	-
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Nije dodijeljeno.

ADN

14.1. UN broj	Nije navedeno kao opasna tvar.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije navedeno kao opasna tvar.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	Nije dodijeljeno.
Dodatni rizik	-
14.4. Skupina pakiranja	-
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Nije dodijeljeno.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije ustanovljeno.

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br 1907/2006, REACH Prilog XVII Tvari podložne ograničenjima na stavljanje na tržište i uporabu, s izmjenama i dopunama - Treba uzeti u obzir uvjete ograničenja dane za pridruženi unosni broj

Nije izlistano.

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, v platném znění

Nije izlistano.

Uredba (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva, prilog I., kako je izmijenjeno

Nije izlistano.

Uredba (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva, prilog II., kako je izmijenjeno

Nije izlistano.

Ostali propisi

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízením CLP) v platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Lista skraćenica

MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.
PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.
LC50: smrtonosna koncentracija, 50%
LD50: smrtonosna doza, 50%
vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije primjenljivo.

Cjeloviti tekst svih obavijesti koje nisu ispisane u cijelosti u odjeljcima 2. do 15.

Ne postoji.

OVAJ SIGURNOSNI LIST SADRŽI REVIZIJE U ODJELJCIMA:

Svi odjeljci.

Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Izjava

EVIDENT Europe GmbH ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.