

Verzija #: 05

Datum izdavanja: 15-Kolovoz-2016

Datum revizije: 06-Ožujak-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

CHEMREC

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 dopunjjen

#### Opasnosti za zdravlje

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje Nadražaj dišnih puteva 3. kategorije H335 - Može nadražiti dišni sustav.

### 2.2. Elementi označivanja

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

Sadrži: Glicerol

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

Oznake upozorenja

H335

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P261

P271

Izbjegavati udisanje magle/para.

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

**Postupanje**

P312

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / .

**Skladištenje**

P403 + P233

P405

Skladištitи na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
Skladištitи pod ključem.**Odlaganje**

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

**Dodatne informacije na etiketi****2.3. Ostale opasnosti**

Ova tvar ne ispunjava kriterije za vPvB / PBT prema Uredba (EZ) br 1907/2006, Aneks XIII. Tvar nije ukljucena u popis utvrđen u skladu s REACH clankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disruptcije. Tvar se ne smatra da ima svojstva endokrine disruptcije u skladu s kriterijima utvrdenima 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:** STOT SE 3;H335**Napomene o sastavu**

Sve koncentracije su u težinskim postotcima.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****Opći podaci**

Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštите.

**4.1. Opis mjera prve pomoći****Inhalacija**

Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

**Dodir s kožom**

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**Dodir s očima**

Isprati vodom. Ako se nadraženost 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. Može nadražiti dišni sustav.

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

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

**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. Suhu prah. Ugljik dioksid (CO2)

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Ne koristiti vodenim mlazom 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**

Samostalni uređaj za disanje i kompletan zaštitni odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

**Posebna zaštitna oprema za gasitelje**

Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.

**Posebni postupci protivpožarne zaštite**

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisljati o opasnostima od drugih obuhvaćenih materijala.

**Posebne metode**

## **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Izbjegavati udisanje magle/para.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati udisanje magle/para. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	Izbjegavati ispuštanje u odvode, vodene tokove ili na tlo.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	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 vermiculitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.  Mala Prolijevanja: Upiti prolijevanje s prikladnim upijajućim materijalom. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. 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**

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

## **ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

**Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu**

**Biološke granične vrijednosti**

**Preporučeni postupci praćenja**

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)**

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)**

### **8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Prikladan tehnički nadzor**

### **Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema**

**Opći podaci**

**Zaštitu očiju/lica**

**Zaštitu kože**

**- Zaštita ruku**

**- Ostalo**

**Zaštitu dišnog sustava**

**Zaštitu od toplinskih opasnosti**

Izbjegavati udisanje magle/para.

Izbjegavajte produženo izlaganje. Pružiti prikladno prozračivanje. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

Skladištitи pod ključem. Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištitи dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

Mazivo.

Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Nije na raspolaganju.

Nije na raspolaganju.

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograničeni 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.

Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobjavačem osobne zaštitne opreme:

Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice. Zaštitu očiju treba zadovoljavati standard EN 166.

Nitril, neopren ili rukavice od butil gume se preporučuju. Nosit prikladne rukavice testirane na EN374. Najprikladnija rukavica mora biti izabrana u konzultaciji s nabavljačem rukavica, koji može obavijestiti o vrijemenu probaja za materijal za rukavice.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice. Slijediti smjernice o odabiru, uporabi, skrbi i održavanju u skladu s EN 529.

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** Jasno.

**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 eksplozivosti - donja (%)** 2,6

**Granica eksplozivosti - 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

**Specifična gravitacija** > 1,4 - < 1,6

## 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 higroskopan.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati** Kontakt s nekompatibilnim materijalima. Pretjerana toplina. 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**

<b>Inhalacija</b>	Može izazvati nadražaj dišnog sustava. Produceno udisanje može biti štetno
<b>Dodir s kožom</b>	Dugotrajni dodir kože može izazvati privremeni nadražaj.
<b>Dodir s očima</b>	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
<b>Gutanje</b>	Očekuje se biti mala opasnost od gutanja.
<b>Simptomi</b>	Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Može nadražiti dišni sustav.

**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

<b>Akutna toksičnost</b>	Ne očekuje se biti akutno otrovnim.
--------------------------	-------------------------------------

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Glicerol (CAS 56-81-5)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 10 g/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	12600 mg/kg
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Izazivanje preosjetiljivosti dišnih putova</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Izazivanje preosjetiljivosti kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Karcinogenost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Reproaktivna toksičnost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Može nadražiti dišni sustav.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nema dostupnih podataka.	
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>		
<b>Svojstva endokrine disruptcije</b>	Ova tvar nema svojstva endokrine disruptcije 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.	
<b>Ostale informacije</b>	Nije na raspolaganju.	

**ODJELJAK 12. Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje, za opasno po vodenim okoliš, nije moguće.

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Glicerol (CAS 56-81-5)		
<b>Vodeni</b>		
Riba	LC50 Riba	54000 mg/l, 96 sati
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nema dostupnih podataka o razgradivosti ove tvari.	
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>		
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.	

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Ovaj proizvod je potpuno topiv u vodi i raspršiće se u tlu.
<b>12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>	Ova tvar ne ispunjava kriterije za vPvB / PBT prema Uredba (EZ) br 1907/2006, Aneks XIII.
<b>12.6. Svojstva endokrine disruptcije</b>	Ova tvar nema svojstva endokrine disruptcije s obzirom na okoliš jer ne ispunjava kriterije koji su utvrđeni u uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605.
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

## ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	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.
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	Budući da ispravljeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispravljen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Obeshrabriti odlaganje u kanalizaciju. Otpad se ne smije odlagati ispuštanjem u kanalizaciju. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

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

### RID

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

### ADN

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

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	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**

Glicerol (CAS 56-81-5)

**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.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, 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.

<b>Ostali propisi</b>	Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.
<b>Nacionalna regulativa</b>	Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.
<b>15.2. Procjena kemijske sigurnosti</b>	Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16. Ostale informacije

### Lista skraćenica

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

### Reference

**Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese**

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

**OVAJ SIGURNOSNI LIST SADRŽI REVIZIJE U ODJELJCIMA:**

**Informacija o obuci**

**Izjava**

Nije na raspolaganju.

Nije primjenljivo.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Svi odjeljci.

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

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.