

Č. verze: 06
Datum vydání: 15-Srpen-2016
Datum revize: 27-Duben-2024
Datum nahrazení : 06-Březen-2024

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název látky Glycerin
Obchodní název látky Couplant B
Identifikační číslo 200-289-5 (Číslo ES)
Registrační číslo -
Synonyma Žádný.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Akustický vazebný prostředek.
Nedoporučená použití Jiná než doporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti EVIDENT Europe GmbH
Adresa Caffamacherreihe 8-10
20355 Hamburg
Germany
Telefonní číslo +49 40-87709-700
Email ordersindustrial@evidentscientific.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost látky a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Glycerin
Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.
Signální slovo Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Nepřirazeno.
Reakce Nepřirazeno.
Skladování Nepřirazeno.
Odstraňování Nepřirazeno.

Doplňující informace na štítku Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka nespňuje kritéria látky vPvB/PBT uvedené v nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloze XIII. Látka nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH kvůli vlastnostem vyvolávajícím narušení činnosti endokrinního systému. Podle Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 není tato látka považována za látku s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Glycerin	100	56-81-5 200-289-5	-	-	

Klasifikace: -

Komentáře ke složení

Veškeré koncentrace látek jsou v hmotnostních procentech.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy. Závrať, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Při vhození do ohně shoří.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt je zcela rozpustný ve vodě.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Rozlití vysajte vhodným absorpčním materiálem. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Akustický vazebný prostředek.
Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Doporučuje se nosit neoprenové rukavice, nebo rukavice z nitrilové nebo butylové pryže. Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor. Postupujte podle pokynů pro výběr, použití, péči a údržbu v souladu s normou EN 529.

Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina.

Tvar

Viskózní.

Barva

Čirý.

Zápach

Slabý.

Bod tání/bod tuhnutí

19,85 °C (67,73 °F)

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

290 °C (554 °F)

Hořlavost

Při vhození do ohně shoří.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – dolní (%) 2,6

Mez výbušnosti – horní (%) 11,3

Bod vzplanutí 198,89 °C (390 °F) Uzavřený kelímek

Teplota samovznícení Vlastnost nebyla měřena.

Teplota rozkladu Vlastnost nebyla měřena.

pH Vlastnost nebyla měřena.

Kinematická viskozita Vlastnost nebyla měřena.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Rozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota) -1,76

Tlak páry < 0,13 kPa

Hustota a/nebo relativní hustota

Relativní hustota 1,4 - 1,6

Hustota páry 3,1 (vzduch = 1)

Charakteristiky částic Nepoužitelné, materiál je kapalina.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Rychlost odpařování > 1 (Ether (bezvodý) = 1)

Molekulární vzorec C3-H8-O3

Molekulární hmotnost 92,09 g/mol

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

10.2. Chemická stabilita Materiál je stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí Tento výrobek je hygroskopický.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Přílišné teplo. Kontakt s nekompatibilními materiály. Zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

Styk s kůží Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.

Styk s okem Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Požítí Očekává se nízké riziko polknutí.

Příznaky Bolest hlavy. Závrať, zvracení.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Nepředpokládá se, že je akutně toxický.

Produkt	Druh	Výsledky testů
Glycerin (CAS 56-81-5)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 10 g/kg
Orální		
LD50	krysa	12600 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Senzibilizace kůže	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Karcinogenita	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Nebezpečnost při vdechnutí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato látka nemá žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví, neboť nespĺňuje kritéria pro posouzení stanovená v nařizeniích (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Klasifikace pro látku nebezpečnou pro vodní prostředí není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Produkt	Druh	Výsledky testů
Glycerin (CAS 56-81-5)		
Vodní		
Ryby	LC50	Ryby 54000 mg/l, 96 hodin
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti této látky.	
12.3. Bioakumulační potenciál		
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.	
12.4. Mobilita v půdě	Tento výrobek je zcela rozpustný ve vodě a rozptýlí se v půdě.	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka nespĺňuje kritéria látky vPvB/PBT uvedené v nařizeni (ES) č. 1907/2006, Příloze XIII.	
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato látka nemá žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí, neboť nespĺňuje kritéria pro posouzení stanovená v nařizeniích (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605.	
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Žádné dostupné údaje.	

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem.
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

RID

14.1. UN číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

ADN

14.1. UN číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

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. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Není zavedeno.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

- Nařízení (ES) č. 1005/2009** o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) 2019/1021** o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 166/2006** Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10)** aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV** Látky podléhající povolení platném znění
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII,** Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.
Neuveden v seznamu.
- Směrnice 2004/37/ES** o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení 2019/1148** o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění
Neuveden v seznamu.
- Nařízení 2019/1148** o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízeních pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
LD50: Letální koncentrace, 50 %.
LD50: Letální dávka, 50 %.
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Netýká se.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Žádný.

SDS obsahuje revize v následující(ch) sekci(ích):

Informace o školení

Prohlášení

Všechny sekce.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost EVIDENT Europe GmbH není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.