

## 1. Greining

Vörukenni samkvæmt hnattsamræmdu flokkunarkerfi	Couplant B
Útgáfunúmer	04
Útgáfudagsetning	15-Ágúst-2016
Dagsetning endurskoðunar	22-November-2022
Leysir af hólmi dagsetninguna	-
CAS nr.	56-81-5
Ráðlögð notkun	Leiðari.
Ráðlagðar takmarkanir	Ekki fánlegt.
Framleiðandi	
Birgir	EVIDENT Europe GmbH
Heimilisfang	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
Sími	+49 40-23773-0
Neyðarsími	CHEMTREC Bandaríkin: 1-800-424-9300, Alþjóðlegt: +1 703-527-3887

## 2. HÆTTUGREINING

### GHS flokkun

Eðlisrænar hættur	Ekki flokkað.	
Heilbrigðishættur	Sértæk eiturhrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti	Flokkur 3 erting öndunarfæra
Umhverfishættur	Ekki flokkað.	

### GHS merkingarþættir

Viðvörðunorð	Varúð
--------------	-------



Hættusetning	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
--------------	--------------------------------------

### Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir	Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
Viðbrögð	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Geymsla	Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt. Geymist á læstum stað.
Förgun	Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

### Aðrar hættur sem ekki teljast flokkunareiginleikar

Viðbótarupplýsingar	Ekki þekkt.
---------------------	-------------

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS nr.	Prósenta
Glýserín	56-81-5	100

Athugasemdir varðandi samsetningu Allur styrkur er í hundraðshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundraðshlutfall af rúmmáli.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### Verklagsreglur í skyndihjálpi

Innöndun	Ef öndun er erfið, færið undir bert loft og komið í stöðu sem auðveldar öndun. Hafið samband við lækni ef einkenni myndast eða halda áfram.
----------	---

<b>Húð</b>	Skolið með sápu og vatni. Fáid læknishjálp ef erting þróast og heldur áfram.
<b>Auga</b>	Hreinsið með vatni. Fáid læknishjálp ef erting þróast og heldur áfram.
<b>Inntaka</b>	Hreinsið munn vel. Leitið læknishjálpar ef einkenni koma fram.
<b>Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og síðbúin</b>	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. Getur valdið ertingu í öndunarferum.
<b>Upplýsingar til lækni</b>	Meðhöndlið einkenni.
<b>Almennar ráðleggingar</b>	Tryggið að læknar séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	Notið viðeigandi slökkviefni í samræmi við efnin í kring.
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Ekki þekkt.
<b>Sértækar hættur vegna íðefnisins</b>	Við hitnun og eldsvoða, geta myndast skaðlegar lofttegundir/gufur.
<b>Hlíðarbúnaður og varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn</b>	Þörf er á notkun súrefniskúta og fullbúnum varnarbúnaði við eldsvoða.
<b>Vörn fyrir slökkviliðsmenn</b>	Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu.

## 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

<b>Öryggisráðstafanir fyrir fólk</b>	Tryggið nægjanlega loftræstingu. Varist langvarandi váhrif. Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Við efnaleka ber að varast sleip gólf og yfirborð. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum.
<b>Ráðstafanir vegna umhverfisins</b>	Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.
<b>Afmörkunaraðferðir</b>	Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu. Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt.
<b>Hreinsunaraðferðir</b>	Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu. Þurrkið up með aðsogandiefni (t.d. klút, flísefni). Skolið leifar burt með vatni að hreinsun lokinni. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

<b>Meðhöndlun</b>	Veitið nægjanlega loftræstingu. Varist langvarandi váhrif. Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.
<b>Geymsla</b>	Geymist í lokuðum, upprunalegum umbúðum við hitastig frá 18°C til 54°C. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

<b>Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi</b>	Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.
<b>Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun</b>	Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.
<b>Tæknilegt eftirlit</b>	Nota skal góða loftræstingu (yfirléitt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.
<b>Persónulegur hlífðarbúnaður</b>	
<b>Hlíðargleraugu/andlitshlíf</b>	Ef líklegt er að snerting eigi sér stað er ráðlegt að nota hlífðargleraugu með hliðarhlífum. Mælt er með augnkolunarbúnaði.
<b>Húðvörn</b>	Notið viðeigandi hlífðarfatnað.
<b>Öndunarhlífur</b>	Notið öndunargrímu ef nægjanleg loftræsting er ekki fyrir hendi.
<b>Vernd handa</b>	Við langvarandi eða endurtekna snertingu við húð skal nota viðeigandi hlífðarhanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

<b>Útlit</b>	
<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Litur</b>	Tært.
<b>Form</b>	Seigfljótandi.
<b>Lykt</b>	Milt.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fánlegt.

pH	Ekki fánlegt.
Bræðslumark/frostmark	19.85 °C (67.73 °F)
Suðumark	290 °C (554 °F)
Blossamark	198.9 °C (390.0 °F) Lokaður bolli
Uppgufunarhraði	> 1 (Eter (vatnsfrír) =1)
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Eldfimi takmörk í lofti, lægri, % rúmmáls	2.6
Eldfimi takmörk í lofti, efri, % rúmmáls	11.3
Gufuþrýstingur	< 0.13 kPa
Gufuþéttni	3.1 (Andrúmsloft = 1)
Eðlismassi	1.4 - 1.6
Leysni	
Leysni (í vatni)	Leysanlegt í vatni.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	-1.76
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	Ekki fánlegt.
Sameindamassi	92.09 g/mol
Sameindaformúla	C3-H8-O3
Aðrar upplýsingar	
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Hvarfgirni	Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings. Ídrægt.
Efnafræðilegur stöðugleiki.	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður..
Líkur á hættulegum efnabreytingum.	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
Skilyrði sem ber að varast	Ofmikill hiti. Neistagjafar.
Ósamrýmanleg efni	Serkt oxandi efni.
Hættuleg niðurbrotsefni	Ídrægt

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eiturefnafræðileg gögn	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
Vara		
Glýserín (CAS 56-81-5)		
Bráð		
Húð		
LD50	Kanína	> 10 g/kg
Um munn		
LD50	Rotta	12600 mg/kg
Íkomuleið	Innöndun. Snerting við húð. Snerting við augu. Inntaka.	
Eiturefnafræðilegar upplýsingar	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.	
Bráð eiturrhif	Ekki talið hafa bráð eiturrhif.	
Húðæting/húðerting	Ekki má vænta neinna skaðlegra áhrifa vegna snertingar við húð.	
Alvarlegur augnskaði/augnering	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.	
Öndunarnæmt efni	Vegna skorts á gögnum er flokkun ekki möguleg.	
Næming á húð	Ekki er talið að vara þessi geti valdið ofnæmi á húð.	
Stökkbreytandi hrif	Engin fánleg gögn til að gefa til kynna að varan eða nokkur innihaldsefni hennar sem eru til staðar í meira en 0,1% magni séu krabbameinsvaldandi eða hafi erfðaeiturrhif.	
Krabbameinsvaldandi áhrif	Þessi vara er ekki talin vera krabbameinsvaldandi af hálfu IARC, ACGIH, NTP eða OSHA.	

Eiturhrif á æxlun	Ekki er talið að vara þessi geti valdið neikvæðum áhrifum á æxlun eða á þroska.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Ásvelgingarhætta	Ekki ásvelgingarhætta.
Staðbundin áhrif	Þéttur úði getur valdið ertingu í öndunarvegi. Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
Einkenni	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### Eitrunaráhrif á umhverfið, gögn

Vara	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Glýserín (CAS 56-81-5)		
<b>Lagardýr</b>		
Fiskur	LC50 Fiskur	54000 mg/l, 96 klukkustundir
<b>Visteiturhrif</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu. Hins vegar, útilokar það ekki möguleikann á því að stórir eða tíðir lekar efnisins geti haft skaðleg eða neikvæð áhrif á umhverfið.	
<b>Stöðugleiki / niðurbrot</b>	Þessi vara brotnar skjótt niður í náttúrunni.	
<b>Uppsöfnun í lífverum</b>	Varan safnast ekki upp í náttúrunni.	
<b>Hreyfanleiki</b>	Engin gögn eru tiltæk fyrir þessa vöru.	
<b>Önnur hættuleg áhrif</b>	Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlúnunarmátt).	

## 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

<b>Förgunaraðferðir</b>	Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
<b>Úrgangur frá leifum/ ónotuðu efni</b>	Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað.
<b>Mengaðar umbúðir</b>	Þar sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Tóm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

<b>ADR</b>	Ekki flokkað sem hættulegur farmur.
<b>RID-reglurnar</b>	Ekki flokkað sem hættulegur farmur.
<b>IATA</b>	Ekki flokkað sem hættulegur farmur.
<b>IMDG</b>	Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

**Lausaflutningar samkvæmt Viðauka II í MARPOL 73/78 (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships) og Reglum IBC (International Building Code)** Ekki viðeigandi.

## 15. Lagalegar upplýsingar

### Alþjóðlegar birgðir

Land/lönd eða svæði	Skrá	Á skrá (já/nei)*
Ástralía	Áströlsk skrá yfir íðefni (AICS)	Já
Kanada	Innlend efnaskrá (DSL)	Já
Kanada	Erlend efnaskrá (NDSL)	Nei
Kína	Skrá yfir íðefni á markaði í Kína (IECSC)	Já
Evrópa	Evrópuskrá yfir markaðssett efni (EINECS)	Já
Evrópa	Evrópuskrá yfir tilkynnt efni (ELINCS)	Nei
Japan	Skrá yfir íðefni á markaði og ný íðefni (ENCS)	Já
Kórea	Fyrirliggjandi íðefnaskrá (ECL)	Já
Nýja-Sjáland	Nýsjálensk skrá	Já

Land/lönd eða svæði	Skrá	Á skrá (já/nei)*
Filippseyjar	Filippseysk skrá yfir efni og íðefni (PICCS)	Já
Bandaríkin og Púertó Ríkó	Birgðaskrá í samræmi við lög um varúðarráðstafanir fyrir eitrefni (TSCA)	Já

\*„Já“ gefur til kynna að þessi vara sé í samræmi við kröfur um skráningu sem landið sem fer með stjórn setur.

„Nei“ gefur til kynna að einn eða fleiri hlutar vörunnar eru ekki á skrá eða undanþegnir frá skráningu á skrá frá viðeigandi landi.

## 16. Aðrar upplýsingar

### Fyrirvari

Evident Scientific getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.

### Listi yfir skammstafanir

LD50: Banvænn skammtur (Lethal Dose) 50%.

LC50: Banvænn styrkur (Lethal Concentration) 50%.