

1. Identifikimi

Identifikuesi GHS i produktit **Çiftues B**
 Versioni nr. 04
 Data e publikimit 27-korrik-2016
 Data e rishikimit 22-November-2022
 Zëvendëson datën -
 CAS # 56-81-5
 Përdorimi i rekomanduar Çiftues.
 Kufizimet e rekomanduara Nuk disponohet.

Fabrikanti
Furnitori EVIDENT Europe GmbH
 Adresa Caffamacherreihe 8-10
 20355 Hamburg
 Germany

Telefoni +49 40-87709-700
 Numri i telefonit për urgjenca CHEMTREC

SHBA: 1-800-424-9300, Ndërkombëtar: +1 703-527-3887

2. Identifikimi i rrezikshmërive
Klasifikimi GHS

Rrezikshmëritë fizike I paklasifikuar.
Rrezikshmëritë shëndetësore Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar, një ekspozim i vetëm
 Irritim i rrugëve të frymëmarrjes i kategorisë 3
Rrezikshmëritë mjedisore I paklasifikuar.

Elementet e etiketës GHS

Fjala sinjalizuese Kujdes



Deklarata e rrezikshmërisë Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes.

Deklarata paralajmëruese

Parandalimi Mos frymëthithni mjegullimin ose avullin. Përdoreni vetëm përjashta ose në zona të ajruara mirë.
Përgjigjja PO TË FRYMËTHITHET: Nxirreni viktimën në ajër të pastër dhe mbajeni të qetë në një pozicion ku mund të marrë frymë lirisht. Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek/punonjës shëndetësor, po të mos ndiheni mirë.
Magazinimi Magazinoni në një vend të ajrosur mirë. Mbajeni enën të mbyllur mirë. Ruajeni të mbyllur me çelës.
Eliminimi Eliminoni përmbajtjen/enën në pajtim me rregulloret lokale/rajonale/kombëtare/ndërkombëtare.
Rrezikshmëri të tjera që nuk figurojnë në klasifikim Asnjë që njihet.

Informacion shtesë

Asnjë.

3. Përbërja/ të dhëna për përbërësit

Përbërësit	CAS #	Për qind
Glicerinë	56-81-5	100

Komente për përbërjen Të gjitha përqendrimit janë në përqindje sipas peshës, përveçse kur përbërësi është një gaz. Përqendrimit e gazit janë në përqindje sipas vëllimit.

4. Masa të ndihmës së parë
Procedura të ndihmës së parë

Frymëthithje Po të keni vështirësi frymëmarrjeje, dilni në ajër të pastër dhe qëndroni për t'u shpërndur në një pozicion ku mund të merrni frymë lirisht. Telefononi një mjek, nëse simptomat shfaqen ose

Lëkura	vazhdojnë.
Sytë	Lani me sapun dhe ujë. Kërkoni ndihmë mjekësore, nëse zhvillohet dhe vazhdon iritimi.
Cëlltitje	Shpëlani me ujë. Kërkoni ndihmë mjekësore, nëse zhvillohet dhe vazhdon iritimi.
Simptomat dhe efektet më të rëndësishme, akute dhe të vonuara	Shpëlajeni gojën mirë. Kërkoni ndihmë mjekësore, nëse shfaqen simptoma.
Shënime për mjekun	Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë iritim të përkohshëm. Mund të shkaktojë iritim të rrugëve të frymëmarrjes.
Këshillë e përgjithshme	Jepni trajtim simptomatik. Sigurohuni që personeli mjekësor është në dijeni të materialeve të përdorura dhe po marrin masa për t'u mbrojtur.

5. Masa të mbrojtjes kundër zjarrit

Mjete fikëse të përshtatshme	Përdorni mjete zjarrfikëse të përshtatshme për materialet rrethuese.
Mjete fikëse të papërshtatshme	Asnjë që njihet.

Rrezikshmëri specifike të kimikatit Mund të përftohen avuj/ gazra të dëmshme, në rast se nxehet ose bie në kontakt me zjarrin.

Pajisjet mbrojtëse dhe masat mbrojtëse për zjarrfikësit Në rast zjarri, duhet mbajtur aparat frymëmarrjeje autonom dhe veshje mbrojtëse e plotë.

Mbrojtja e zjarrfikësve Largojini enët nga zona e zjarrit, nëse mund të veproni kështu pa rrezik.

6. Masa në rast çlirimi aksidental

Masa mbrojtëse personale	Siguroni ajrim të mjaftueshëm. Shmangni ekspozimin e zgjatur. Mbajeni larg personelin e panevojshëm. Në rast derdhjeje, tregoni kujdes me dyshemetë dhe sipërfaqet e rrëshqitshme. Përdorni pajisje mbrojtëse dhe veshje të përshtatshme gjatë pastrimit. Për mbrojtje personale, shihni seksionin 8 të kësaj SDS-je.
Masa mbrojtëse mjedisore	Shmangni shkarkimin në kanale shkarkimi, rrjedha uji ose në tokë.
Metodat e kontrollit të derdhjeve	Ndalen rrjedhën e materialit, nëse mund ta bëni këtë pa rrezik. Argjinojeni materialin e derdhur, nëse mund ta bëni këtë.
Metodat e pastrimit	Ndalen rrjedhën e materialit, nëse mund ta bëni këtë pa rrezik. Pastroni me material absorbent (p.sh. lecka thithëse, shparcë). Pasi të pastroni, shpëlani mbeturinat me ujë. Për eliminimin e mbetjeve, shihni seksionin 13 të kësaj SDS-je.

7. Trajtimi dhe magazinimi

Trajtimi	Siguroni ajrim të mjaftueshëm. Shmangni ekspozimin e zgjatur. Mos frymëthithni mjegullimin ose avullin. Përdorni pajisje mbrojtëse personale të përshtatshme. Adoptoni praktika të higjienës së mirë industriale.
Magazinimi	Magazini në enën origjinale të mbyllur, në temperatura midis 18°C dhe 54°C. Mbajeni larg materialeve të papajtueshme (shihni Seksionin 10 të SDS).

8. Kontrollë të ekspozimit / mbrojtja personale

Kufijtë e ekspozimit në vendin e punës	Nuk njihen caqe ekspozimi për përbërësin/t.
Procedurat e rekomanduara të monitorimit	Ndiqu procedurat standard të monitorimit.
Kontrollet inxhinierike	Duhet përdorur ajrim i mirë i përgjithshëm (si rregull, 10 ndërrime ajri në orë). Shpejtësia e ajrimit duhet të përkojë me rrethanat. Nëse kjo mund të bëhet, përdorni hapësira të mbyllura përpunimi, ajrim me shkarkim lokal ose kontrolle të tjera inxhinierike, për të mbajtur nivelet e ndotjes ajrore nën caqet e rekomanduara të ekspozimit. Në qoftë se nuk janë vendosur caqe ekspozimi, mbajeni ndotjen ajrore në një nivel të pranueshëm.
Pajisjet mbrojtëse personale	
Mbrojtja për sytë/fytyrën	Nëse ka gjasë për kontakt, rekomandohen syze të sigurisë me mburoja anësore. Rekomandohet çezmë për larjen e syve.
Mbrojtja për lëkurën	Përdorni veshje mbrojtëse të përshtatshme.
Mbrojtja për frymëmarrjen	Në rast ajrimi të pamjaftueshëm, përdorni pajisje të përshtatshme për frymëmarrje.
Mbrojtja për duart	Në rast kontakti të zgjatur ose të përsëritur me lëkurën, përdorni dorashka mbrojtëse të përshtatshme. Dorashkat e përshtatshme mund të rekomandohen nga furnitori i dorashkave.

9. Vetitë fizike dhe kimike

Pamja	
Gjendja e lëndës	Lëng.

Ngjyra	E kulluar.
Forma	Viskoze.
Aroma	E lehtë.
Pragu i aromës	Nuk disponohet.
pH	Nuk disponohet.
Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes	67.73 °F (19.85 °C)
Pika e vlimit	554 °F (290 °C)
Pika e flakërimit	390.0 °F (198.9 °C) Kupë e Mbyllur
Shpejtësia e avullimit	> 1 (Eter (anhydër)=1)
Ndezshmëria (e ngurtë, gaz)	Nuk zbatohet.
Caqet e ndezshmërisë në ajër, i ulëti, % sipas volumit	2.6
Caqet e ndezshmërisë në ajër, i larti, % sipas volumit	11.3
Trysnia e avullit	< 0.13 kPa
Dendësia e avullit	3.1 (Ajri = 1)
Dendësia relative	1.4 - 1.6
Tretshmëria/të	
Tretshmëria (në ujë)	E tretshme në ujë.
Koeficienti i përndarjes (n-oktanol/ ujë)	-1.76
Temperatura e vetëndezjes	Nuk disponohet.
Temperatura e shpërbërjes	Nuk disponohet.
Viskoziteti	Nuk disponohet.
Pesha molekulare	92.09 g/mol
Formula molekulare	C3-H8-O3
Të dhëna të tjera	
Vetitë shpërthyesë	Jo shpërthyesë.
Vetitë oksiduese	Jo oksiduese.

10. Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

Reaktiviteti	Produkti është i qëndrueshëm dhe jo-reaktiv në kushte normale përdorimi, magazinimi dhe transportimi. Higroskopik.
Qëndrueshmëria kimike	Materiali është i qëndrueshëm në kushte normale.
Mundësi reaksionesh të rrezikshme	Nuk njihen reaksione të rrezikshme në kushtet e përdorimit normal.
Rrethana për t'u shmangur	Nxehtësi e madhe. Burimet e ndezjes.
Materiale të papajtueshme	Agjentë të fortë oksidues.
Produkte të rrezikshme të shpërbërjes	Higroskopik

11. Informacion toksikologjik

Të dhënat toksikologjike

Produkti	Speciet	Rezultatet e testeve
Glicerinë (CAS 56-81-5)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Lepur	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Mi fushe	12600 mg/kg
Rrugët e ekspozimit	Frymëthithja. Kontakti me lëkurën. Kontakti me sytë. Gëlltitja.	
Informacion toksikologjik	Ekspozimi ndaj lëndës ose përzierjes gjatë punës mund të shkaktojë efekte të padëshiruara.	
Toksiciteti akut	Nuk pritet të ketë toksicitet akut.	
Gërryerje/ irrim i lëkurës	Nuk priten efekte të padëshiruara për shkak të kontaktit me lëkurën.	

Dëmtim/ irrim serioz i syve	Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë irrim të përkohshëm.
Përndjeshmues i rrugëve të frymëmarrjes	Për shkak të mungesës së të dhënave klasifikimi nuk është i mundshëm.
Përndjeshmimi i lëkurës	Ky produkt nuk pritet të shkaktojë përndjeshmim të lëkurës.
Mutageniciteti	Nuk ka të dhëna në dispozicion, të tilla që të tregojnë se produkti ose ndonjë prej përbërësve i pranishëm në masë më të madhe se 0.1% janë mutagenikë ose gjenotoksikë.
Kancerogjeniteti	Ky produkt nuk konsiderohet si kancerogjen nga IARC, ACGIH, NTP, ose OSHA.
Toksiciteti reprodktiv	Ky produkt nuk pritet të shkaktojë efekte në riprodhim ose në zhvillim.
Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar - një ekspozim i vetëm	Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes.
Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar - ekspozim i përsëritur	Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.
Rezikshmëria në aspirim	Nuk ka rezikshmëri në aspirim.
Efektet lokale	Përqendrimet e mëdha në mjegullim mund të shkaktojnë irrim të rrugëve të frymëmarrjes. Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë irrim të përkohshëm.
Simptomat	Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë irrim të përkohshëm. Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes.

12. Të dhëna ekologjike

Të dhënat eko-toksikologjike

Produkti	Speciet	Rezultatet e testeve
Glicerinë (CAS 56-81-5)		
Ujor		
Peshq	LC50	Peshq 54000 mg/l, 96 orë
Ekotoksiciteti		Produkti nuk klasifikohet si me rezikshmëri për mjedisin. Megjithatë, kjo nuk përjashton mundësinë që derdhje të mëdha ose të shpeshta të kenë efekt të dëmshëm ose dëmtues ndaj mjedisit.
Persistenca / degradueshmëria		Produkti biodegradohet menjëherë.
Bioakumulimi		Produkti nuk bioakumulohet.
Mobiliteti		Nuk ka të dhëna për këtë produkt.
Efekte të tjera të padëshiruara		Nga ky komponim nuk pritet të vijnë efekte të tjera mjedisore të padëshiruara (p.sh. dëmtim i ozonit, potencial për krijimin e fotokimik të ozonit, çrregullime endokrine, potencial për ngrohjen globale).

13. Udhëzime për eliminimin

Mënyrat e eliminimit	Mblidhni dhe dorëzoni ose depozitoni në enë të mbyllura në një pikë të licencuar për eliminim të mbejtjeve.
Mbetja nga mbeturinat/ produktet e papërdorura	Eliminoni në pajtim me rregulloret lokale.
Ambalazhi i ndotur	Meqë enët e zbrazura mund të përmbajnë mbeturina të produktit, ndiqni udhëzimet e etiketës edhe pasi të jetë zbratur ena. Enët e zbrazura duhen çuar te një pikë e miratuar për trajtimin e mbejtjeve, ku të riciklohen ose të eliminohen.

14. Të dhëna për transportin

ADR	Nuk rregullohet si mall i rezikshëm.
RID	Nuk rregullohet si mall i rezikshëm.
IATA	Nuk rregullohet si mall i rezikshëm.
IMDG	Nuk rregullohet si mall i rezikshëm.
Transportim masiv sipas Aneksit II të MARPOL 73/78 dhe Kodit IBC	Nuk zbatohet.

15. Të dhëna normative

Inventarët ndërkombëtarë

Vendi/et ose rajoni	Emri i inventarit	Në inventar (po/jo)*
Australi	Inventari Australian i Lëndëve Kimike (AICS)	Po
Kanada	Lista e Lëndëve Vendore (DSL)	Po
Kanada	Lista e Lëndëve Jo-Vendore (NDSL)	Jo
Kinë	Inventari i Lëndëve Kimike Ekzistuese në Kinë (IECSC)	Po
Europë	Inventari European i Lëndëve Kimike Komerciale Ekzistuese (EINECS)	Po
Europë	Lista Europiane e Lëndëve Kimike të Njoftuara (ELINCS)	Jo
Japoni	Inventari i Lëndëve Kimike të Reja ose Ekzistuese (ENCS)	Po
Kore	Lista e Kimikateve Ekzistuese (ECL)	Po
Zelandë e Re	Inventari i Zelandës së Re	Po
Filipine	Inventari i Kimikateve dhe i Lëndëve Kimike në Filipine (PICCS)	Po
ShBA & Puerto Rico	Inventari sipas Ligjit të Kontrollit të Lëndëve Toksike (TSCA)	Po

*Një "Po" tregon se ky produkt pajtohet me kërkesat e inventarit të administruara nga shteti/et qeverisës/e.

Një "Jo" tregon se një ose më shumë përbërës të produktit nuk listohen ose janë përjashtuar nga listimi në inventarin e administruar nga shteti/et qeverisës/e.

16. Të dhëna të tjera

Mohim i përgjegjësisë

Evident Scientific nuk mund të parashikojë të gjitha rrethanat në të cilat mund të përdoret ky informacion dhe produkti përkatës, ose produktet e fabrikantëve të tjerë në kombinim me këtë produkt. Është përgjegjësi e përdoruesit që të sigurojë kushte të mira sigurie për trajtimin, ruajtjen dhe eliminimin e produktit dhe për të marrë mbi vete përgjegjëshmëri për çdo humbje, lëndim, dëm ose shpenzim që rrjedh nga përdorimi i papërshtats hëm. Informacioni në këtë dëftesë u hartua në bazë të njohurive më të mira ekzistuese dhe të eksperiencës më të mirë aktualisht në dispozicion.

Lista e shkurtimeve

LD50: Lethal Dose 50%.
LC50: Përqendrimi Letal 50%.