

DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE



1. Identifikimi

Identifikuesi GHS i produktit	Çiftues D
Kodi i produktit	D-12 u8770026
Versioni nr.	04
Data e publikimit	13-Janar-2016
Data e rishikimit	22-November-2022
Zëvendëson datën	-
CAS #	Përzierje
Përdorimi i rekomanduar	Çiftues.
Kufizimet e rekomanduara	Nuk ekzistojnë.
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	Të paklasifikuara.
Rrezikshmëritë Shëndetësore	Të paklasifikuara.
Rrezikshmëritë mjedisore	Të paklasifikuara.

Elementet e etiketës GHS

Fjala sinjalizuese	Asnjë.
Simbolet e rrezikshmërisë	Asnjë.
Deklarata e rrezikshmërisë	Përzierja nuk i plotëson kriteret për t'u klasifikuar.

Deklarata paralajmëruese

Parandalimi	Adoptoni praktika të higjienës së mirë industriale.
Përgjigjja	Lani duart pasi ta keni trajtuar.
Magazini	Mbajeni larg materialeve të papajtueshme.
Eliminimi	Eliminoni mbetjet dhe mbeturinat në pajtim me kërkesat e autoriteteve lokale.

Informacion shtesë Asnjë.

3. Përbërja/të dhëna për përbërësit

Përbërësit	CAS #	Për qind
Propilen glikol	57-55-6	<35
Molibdat natriumi	7631-95-0	<2

4. Masa të ndihmës së parë

Procedura të ndihmës së parë

Frymëthithje	Zhvendosuni në ajër të pastër. Telefononi një mjek, nëse simptomat shfaqen ose vazhdojnë.
Lëkura	Lani me sapun dhe ujë. Kërkoni ndihmë mjekësore, nëse zhvillohet dhe vazhdon iritimi.
Sytë	Shpëlani me ujë. Kërkoni ndihmë mjekësore, nëse zhvillohet dhe vazhdon iritimi.
Gëlltitje	Shpëlajeni gojën. Kërkoni ndihmë mjekësore, nëse shfaqen simptoma.
Simptomat dhe efektet më të rëndësishme, akute dhe të vonuara	Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë iritim të përkohshëm.
Shënime për mjekun	Jepni trajtim simptomatik.
Këshillë e përgjithshme	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	Gjatë zjarrit, mund të formohen gazra të rrezikshme për shëndetin.
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	Shmangni ekspozimin e zgjatur. Mbajeni larg personelin e panevojshëm. Në rast derdhjeje, tregoni kujdes me dyshemetë dhe sipërfaqet e rrëshqitshme. Për mbrojtje personale, shihni seksionin 8 të kësaj Dëftese.
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	Fshijeni ose mblidheni materialin dhe pastaj largojeni. 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 Dëftese.

7. Trajtimi dhe magazinimi

Trajtimi	Shmangni ekspozimin e zgjatur. Adoptoni praktika të higjienës së mirë industriale. Është praktikë e higjienës së mirë industriale që të minimizohet kontakti me lëkurën.
Magazinimi	Magazinoni në enën origjinale të mbyllur mirë. Mbajeni larg materialeve të papajtueshme (shihni Seksionin 10 të dëftesës).

8. Kontrollë të ekspozimit / mbrojtja personale

Parametrat e kontrollit

SHBA. Vlerat cak të pragut ACGIH

Përbërësit	Lloji	Vlera	Forma
Molibdat natriumi (CAS 7631-95-0)	TWA	0.5 mg/m ³	Fraksion i frymëthithshëm.

Procedurat e rekomanduara të monitorimit Ndiqni 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 çelët. Blu e gjelbër.

Forma Viskoze.

Aroma E lehtë.

Pragu i aromës Nuk zbatohet.

pH 8

Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes 5 °F (-15 °C)

Pika e vlimit > 220 °F (> 104.44 °C)

Pika e flakërimit Nuk zbatohet.

Shpejtësia e avullimit Nuk zbatohet.

Ndezshmëria (e ngurtë, gaz) Nuk zbatohet.

Caqet e ndezshmërisë në ajër, i ulëti, % sipas volumit Nuk zbatohet.

Caqet e ndezshmërisë në ajër, i larti, % sipas volumit Nuk zbatohet.

Trysnia e avullit Nuk zbatohet.

Dendësia e avullit 1

Dendësia relative 1.1 -1.4 g/cc (Uji = 1)

Tretshmëria/të

Tretshmëria (në ujë) 100 %

Koeficienti i përndarjes (n- Nuk ekziston.

oktanol/ujë)

Temperatura e vetëndezjes	Nuk zbatohet.
Temperatura e shpërbërjes	Nuk ekziston.
Viskoziteti	60000 cps Brookfield
VOC (% në peshë)	< 1.5 % (l përlllogaritur)
Të dhëna të tjera	
Vetitë shpërthyesë	Jo plasëse.
Vetitë oksiduese	Jo oksiduese.

10. Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

Reaktiviteti	Produkti është i qëndrueshëm dhe jo-reaktiv në kushte normale përdorimi, magazinimi dhe transportimi.
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	Kontakti me materiale të papajtueshme.
Materiale të papajtueshme	Agjentë të fortë oksidues.
Produkte të rrezikshme të shpërbërjes	Nuk njihen produkte të rrezikshme të shpërbërjes.

11. Të dhëna toksikologjike

Të dhëna toksikologjike

Përbërësit	Speciet	Rezultatet e testeve
Propilen glikol (CAS 57-55-6)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Lepur	20800 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Mi fushe	22000 mg/kg
Molibdat natriumi (CAS 7631-95-0)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Mi fushe	> 2000 mg/kg
<i>Frymëthithje</i>		
LC50	Mi fushe	> 1930 mg/m ³
<i>Oral</i>		
LD50	Mi fushe	4233 mg/kg
Rrugët e ekspozimit	Kontakti me lëkurën. Kontakti me sytë.	
Të dhëna toksikologjike	Ekspozimi ndaj lëndës ose përzierjes gjatë punës mund të shkaktojë efekte të padëshiruara.	
Gërryerje/irritim i lëkurës	Kontakti i zgjatur me lëkurën mund të shkaktojë irritim të përkohshëm.	
Dëmtim/irritim serioz i syve	Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë irritim të përkohshëm.	
Përndjeshmues i rrugëve të frymëmarrjes	Nuk është përndjeshmues i rrugëve të frymëmarrjes.	

Përndjeshmimi i lëkurës Ky produkt nuk pritet të shkaktojë përndjeshmim të lëkurës.
Mutagjeniciteti 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 mutagjenikë ose gjenotoksikë.

Kancerogjeniteti

Kancerogjenët ACGIH

Molibdat natriumi (CAS 7631-95-0)

A3 Kancerogjen i konfirmuar në kafshët, me relevancë të panjohur për njerëzit.

Toksiciteti reprodutiv Ky produkt nuk pritet të shkaktojë efekte në riprodhim ose në zhvillim.

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar - një ekspozim i vetëm Nuk disponohen të dhëna.

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar - ekspozim i përsëritur Nuk disponohen të dhëna.

Rrezikshmëria në aspirim Nuk ka rrezikshmëri në aspirim.

Efektet lokale Kontakti i zgjatur me lëkurën mund të shkaktojë irritim të përkohshëm. Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë irritim të përkohshëm.

Simptomat Kontakti i drejtpërdrejtë me sytë mund të shkaktojë irritim të përkohshëm.

12. Të dhëna ekologjike

Të dhëna eko-toksikologjike

Përbërësit	Speciet	Rezultatet e testeve
------------	---------	----------------------

Propilen glikol (CAS 57-55-6)

Ujor

Akut

Alga	EC50	Selenastrum capricornutum	19000 mg/l, 72 orë
Crustacea	LC50	Ceriodaphnia	18340 mg/l, 48 orë
Peshq	LC50	Pimephales promelas	46500 mg/l, 96 orë

Molibdat natriumi (CAS 7631-95-0)

Ujor

Peshq	LC50	Salmon Chinook (Oncorhynchus tshawytscha)	> 1000 mg/l, 96 orë
-------	------	---	---------------------

Ekotoksiciteti Produkti nuk klasifikohet si me rrezikshmëri 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 Nuk ka të dhëna për degradueshmërinë e këtij produkti.

Bioakumulimi

Potenciali bioakumulativ

Koeficienti i përndarjes oktanol/ujë si log Kow

Propilen glikol (CAS 57-55-6)	-0.92
-------------------------------	-------

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 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 mbetjeve.

Mbetja nga mbeturinat / produktet e përdorura 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 mbetjeve, ku të riciklohen ose të eliminohen.

14. Të dhëna për transportin

ADR

Nuk rregullohet si mall i rrezikshëm.

RID

Nuk rregullohet si mall i rrezikshëm.

IATA

Nuk rregullohet si mall i rrezikshëm.

IMDG

Nuk rregullohet si mall i rrezikshëm.

Transportim masiv sipas Aneksit II të MARPOL 73/78 dhe Kodit IBC Nuk zbatohet.

15. Të dhëna normative

Inventarët ndërkombëtarë

Vendi 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)	Jo
Europë	Lista Europiane e Lëndëve Kimike të Njoftuara (ELINCS)	Jo
Japoni	Inventari i Lëndëve Kimike të Reja ose Ekzistuese (ENCS)	Jo
Kore	Lista e Kimikateve Ekzistuese (ECL)	Jo
Zelandë e Re	Inventari i Zelandës së Re	Jo
Filipine	Inventari i Kimikateve dhe i Lëndëve Kimike në Filipine (PICCS)	Po
Shtetet e Bashkuara & 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 përgjegjësise

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 sigurta për trajtimin, magazinimin dhe eliminimin e produktit, dhe të marrë përgjegjshmëri për humbje, lëndime, dëme ose shpenzime të shkaktuara nga përdorimi i papërshtatshëm. 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: Doza Letale 50%.

LC50: Përqendrimi Letal 50%.