



SÄKERHETSDATABLAD DIETHYLENGLYCOL inhib.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DIETHYLENGLYCOL inhib.
Produktnummer 13028
Synonymer; handelsnamn DIETHYLENGLYCOL INHIBERAD

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
sds@univar.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I Nödsituation (Utanför Kontorstid) KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40

Sds No. 13028

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

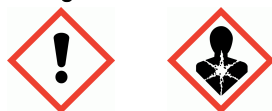
Klassificering

Fysikaliska faror Ej klassificerat.
Hälsöfaror Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn; R22, R48/20/21/22. Xi; R36/38. R52/53, R43

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

DIETHYLENGLYCOL inhib.**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H315 Irriterar huden.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor/sprej.
 P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
 P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).
 P330 Skölj munnen.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

2,2'-OXIETANOL, Sodium - 2 - Mercaptobenzothiazole

2.3. Andra faror**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

2,2'-OXIETANOL			98,0%
CAS-nummer: 111-46-6	EG-nummer: 203-872-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119457857-21	
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Acute Tox. 4 - H302		Xn;R22	
STOT RE 2 - H373			
Sodium - 2 - Mercaptobenzothiazole			1-5%
CAS-nummer: 2492-26-4	EG-nummer: 219-660-8		
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Skin Corr. 1B - H314		C; R34. N; R50/53. R43	
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

DIETHYLENGLYCOL inhib.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Ge mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m ³ .
-----------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Containers close to fire should be removed or cooled with water.
------------------------------------	--

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon.
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
---------------------------	-------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.
-------------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
----------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

DIETHYLENGLYCOL inhib.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

2,2'-OXIETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 10 ppm(H) 45 mg/m³(H)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 20 ppm(H) 90 mg/m³(H)

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Ingredienskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

2,2'-OXIETANOL (CAS: 111-46-6)

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- : 106 mg/kg/dag

Industri - Inandning; Långtids- : 60 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 10 mg/l

- Saltvatten; Långtids- 1 mg/l

- Sediment; Långtids- 20.9 mg/kg

- Jord; Långtids- 1.53 mg/kg

- STP; Långtids- 10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Butylgummi. Polyethylene. Neopren. Polyvinyl chloride (PVC).

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Färglös vätska.

Lukt Sötaktig.

Smältpunkt -9°C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 245°C @

Flampunkt 154°C

Ångdensitet 3.65

DIETHYLENGLYCOL inhib.

Relativ densitet	1.12 @ °C
Löslighet	Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: -1.47
Självantändningstemperatur	364°C

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	5 102,0
------------------	---------

Generell information	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Inandning	Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Yrsel. Dåsighet.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne. Kan absorberas genom huden.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: > 1000 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 48900 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: > 1000 mg/l, alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

DIETHYLENGLYCOL inhib.

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : -1.47

12.4. Rörligheten i jord**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6. Andra skadliga effekter****AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer**14.2. Officiell transportbenämning****14.3. Faroklass för transport****14.4. Förpackningsgrupp****14.5. Miljöfaror****14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information**

Revisionsdatum 2015-06-10

Revision 02

Datum från vilket den nya versionen ersätter den gamla 2011-07-10

SDS nummer 13028

Signatur VD/PJN

DIETHYLENGLYCOL inhib.**Riskfraser i fulltext**

R22 Farligt vid förtäring.
R34 Frätande.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20/21/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

TURKISH SIGNATURE