

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

METYLDIETANOLAMIN

REACH-reg.nr: 01-2119488970-24

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

Användning:

Används vid synteser och vid framställning av kemiska produkter.

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Eye Irrit. 2; H319

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

Klassificering enligt 67/548/EG:

Xi; R36

IRRITERAR ÖGONEN.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

2. FARLIGA EGENSKAPER

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

VARNING

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Information saknas.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne: 2,2'-(metylimino)dietanol
Koncentration: ≥ 99 vikt-%
CAS-nr: 105-59-9
EG-nr: 203-312-7
Indexnr: 603-079-00-5

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Vid inandning:

Frisk luft, värme och vila.

Vid hudkontakt:

Använd nöddusch. Tag omedelbart av alla kläder som förorenats. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Tvätta kläderna innan de används igen.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare och/ eller transportera omedelbart till sjukhus.

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

Symptom:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

Effekter:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Pulver, koldioxid, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel:

Skarp vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Vid brand kan koldioxid, kolmonoxid och kväveoxider frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras vid rumstemperatur i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är brännbar, men ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från syror och syrabildande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

PNEC

Sötvatten: 0.1 mg/l
Saltvatten: 0.0125 mg/l
Sporadisk frisläppning: 1 mg/l
Sediment (sötvatten): 0.89 mg/kg
Sediment (saltvatten): 0.111 mg/kg
Mark: 0.119 mg/kg
Reningsverk: 10 mg/l

DNEL:

Arbetstagare:
Långtidsexponering- systematiska effekter, dermalt: 19 mg/kg
Långtidsexponering- lokala effekter, inhalation: 26 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Helmask med filter A eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: > 8 timmars genombrottsid: Skyddshandskar av t ex nitrilgummi, klorprengummi, polyvinylklorid (PVC).

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös till gul
<i>Lukt:</i>	Aminaktig
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen information
<i>pH-värde:</i>	11.5 (20 °C, 100 g/l)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-21 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	243 °C
<i>Flampunkt:</i>	138 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	0.9-8.4 vol-%
<i>Ångtryck:</i>	0.026 mbar (40 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.04 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Blandbar, > 1,000 g/l (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	-1.08 (25 °C, pH: 9.9-10.4)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	280 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	34.78 mPas (dynamisk, 40 °C), 99.05 mm ² /s (kinematisk, 20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Inga explosiva egenskaper
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga oxiderande egenskaper

9.2 Annan information

pKa: 8.52 (25 °C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med oxidationsmedel, syror, syraklorider och halogenerade föreningar.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik extrema temperaturer.

10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, syraanhydrider, syraklorider, syror och syrabildande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan nitrösa gaser, kväveoxider och kolmonoxid bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: 4 680 mg/kg

LD₅₀, dermalt, kanin: 5 990 mg/kg

Irritation och frätning:

Ögon: Irriterande.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter. Under särskilda betingelser kan ämnet bilda nitrosaminer. Dessa har visat sig vara cancerogena vid djurförsök.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Produkten har inte testats fullt ut. En fruktbarhetsskadlig verkan efter intag av stora mängder, som även förorsakar andra hälsoskador, kan inte uteslutas. Eftersom det är oklart vilken betydelse resultaten har för människors hälsa kommer ytterligare tester att inledas. Uppgiften har härletts från ämnen/ produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Teratogenicitet:

Inga kända teratogena effekter.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Djurstudier visar att upprepat intag genom inandning kan ge skador på de övre luftvägarna.

Fara vid aspiration:

Ingen risk förväntad vid aspiration.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till adapterade, biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

LC50, fisk, 96 h: 1 466 mg/l	(Art: Leuciscus idus)
EC50, daphnia, 48 h: 233 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, vattenväxter, 72 h: 176 mg/l	(Art: Scenedesmus subspicatus)
NOEC, vattenväxter, 72 h: 1 mg/l	(Art: Selastrum capricornutum)

Mikroorganismer/ effekt aktivt slam:

EC20, 0.5 h: > 1000 mg/l aktiverat hushållsslam

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbar.

96 % DOC reduktion (18 d).

15 % BOD av ThOD (63 d).

På grund av de strukturella egenskaperna förväntas ingen hydrolysis.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ej potentiellt bioackumuleringsbar.

Log Pow: -1.91 (25 °C)

12.4 Rörligheten i jord:

Substansen avdunstar inte i atmosfären från vattenytan.

Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Hanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter. Kontakta av Länsstyrelsen godkänd avfallsentreprenör.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Inget att rapportera.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen information.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2001:1063 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"
-

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

R36 Irriterar ögonen.