

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

DIMETOXIPROPANOL DPM

REACH-reg.nr: 01-2119450011-60

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

Användning:

Lösningsmedel

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: info@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

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:

Ej märkningspliktigt.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Dimetoxipropanol (Dipropylenglykolmonometyleter)
<i>Koncentration:</i>	≤ 100 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	34590-94-8
<i>EG-nr:</i>	252-104-2
<i>Indexnr:</i>	-----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Tag av förorenade kläder.

Vid inandning:

Frisk luft.

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

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 mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom:

Ingen information.

Effekter:

Ingen information.

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:

Vattendimma, skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Fullständig förbränning vid överskott av syre bildar koldioxid och vatten. Delvis förbränning bildar kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. 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.

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 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. Sörj för god ventilation.

Åtgärder beträffande hygien:

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras vid moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Skyddas från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för skydd mot brand och explosion:

Brandfarlig vara klass 3. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor- Rökning förbjuden. Vid längre tids kontakt med luft kan explosiva peroxider bildas.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Undvik kontakt med luft. Skyddas mot fukt. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Dimetoxipropanol
50 ppm, 300 mg/m³ (NGV)
75 ppm, 450 mg/m³ (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL

Arbetstagare, Långtids-systematiska effekter, hudkontakt:	65 mg/kg
Arbetstagare, Långtids- systematiska effekter, inandning:	310 mg/m ³
Konsumenter, Långtids-systematiska effekter, hudkontakt:	15 mg/kg
Konsumenter, Långtids- systematiska effekter, inandning:	37.2 mg/m ³
Konsumenter, Långtids- systematiska effekter, förtäring:	1.67 mg/kg

PNEC

Jord:	2.74 mg/kg
Sediment (saltvatten):	7.02 mg/kg
Sediment (sötvatten):	70.2 mg/kg
Sötvatten	19 mg/l
Saltvatten	1.9 mg/l
Sporadisk frisläppning:	190 mg/l
Avloppsreningsverk:	4 168 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Använd andningsskydd med gasfilter A2 vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Använd skyddshandskar av PVC, nitrilgummi eller Viton.

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

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

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
<i>Lukt:</i>	Eterliknande
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-83 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	180-190 °C
<i>Flampunkt:</i>	75 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Brandfarlig vara klass 3
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	0.7 mbar (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	0.95 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Blandbar i vatten, löslig i organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient:</i>	0.004
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	270 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	4.32 mPas/s
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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:

Inga kända.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik värme, flammor, och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material:

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Fullständig förbränning vid överskott av syre bildar koldioxid och vatten. Delvis förbränning bildar kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta:	> 4 000 mg/ kg
LC50, inandning, råtta 7 h:	3.35 mg/l
LD50 dermalt, kanin:	9 510 mg/ kg

Irritation och frätning:

Ingen känd risk.

Allergiframkallande egenskaper:

Ingen känd risk.

Cancerogenitet:

Ingen känd risk.

Mutagenitet:

Ingen känd risk.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen känd risk.

Teratogenitet:

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen känd risk.

Fara vid aspiration:

Ingen känd risk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	10 000 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
EC50, daphnia, 48 h:	1 919 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC10, bakterie:	4 168 mg/l	(Art: Pseudomonas putidas)

12. EKOLOGISK INFORMATION

NOEC, daphnia, 22 d: 0.5 mg/l (Art: Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord:

Lättrörlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

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:

Inga.

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 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-03-04
Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 7, 8, 9, 11, 12