

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Revisjonsdato: 13/4/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	DIPROPYLENGLYCOLMONOMETYLETER
Kjemisk navn	2-metoksymetyletoksypropanol
Synonymer	Arcosolv DPM
EC-nr	252-104-2
CAS-nr	34590-94-8
Deklarasjons-nr	043079
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	3.7.2006

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjemisk.tekn.industri.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon

Ambulansenummer: 113
Brannnummer: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merknings-elementer

S-setninger	S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.
-------------	---

2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC. Lagres som brannfarlig væske.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13/4/2010

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
2-metoksymetyletoksypropanol	EC NR: 252-104-2 CAS NR: 34590-94-8			100%

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. Lagres som brannfarlig væske.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft. Ved bevisstløshet legges den skadde i stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Søk lege.

Hudkontakt Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Fjern tilsølte klær og sko.

Øyekontakt Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.

Svelging Ved svelging, skyll munnen med vann, unngå brekninger. SØK LEGE.

Medisinsk informasjon Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll Generell Helsekontroll.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Se punkt 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, pulver, CO2 eller alkoholbestandig skum.

Uegnede slukningsmidler Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Lagres som brannfarlig væske. Flammepunkt: 55°C

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Brannslukkere skal benytte røykdykkerutstyr. Trykkluftmaske (EN133).

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Stopp utstrømming av væske hvis mulig. Fjern alle tennkilder. Bruk gnistsikkert verktøy. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Absorberes med egnet materiale eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruksjon.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

Annen informasjon Samle opp søl med ikke brennbar absorberende materiale og øverfør det til en tett beholder for oppsamling av brannfarlig avfall. Sørg for god ventilasjon. Se pkt.13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Håndteres i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Ta forholdregler mot statisk elektrisitet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk. Holdes borte fra

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13/4/2010

	varme og antennelseskilder.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres i godt ventilerte rom. Lagres i tett lukket originalemballasje, på et tørt og kjølig sted.
Spesielle egenskaper og farer	Sørg for god ventilasjon.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/teknisk industri.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning 2-metoksymetyletoksypropanol:

ADM.NORM: 300 mg/m³, 50 ppm ELV/NO, Kan absorberes gjennom huden. ELV/NO.
TWA: 308 mg/m³, 50 ppm EU ELV, Kan absorberes gjennom huden. EU ELV.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Forsiktighet med ild, gnister og sveising. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til damp eller tåke. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Fjern alle antennelseskilder. Ta forholdsregler om statisk elektrisitet.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern. Filtertype A til organiske gasser og damper.
Øyevern	Bruk vernebriller.
Håndvern	Bruk løsningsmiddelresistente hansker. Butylgummi. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. Gjennomtrengningstid er ikke fastsatt.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk løsningsmiddelresistente klær.
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Svak.
pH (kons.)	n/ap
Smeltepunkt	- 80°C
Kokepunkt	180 - 192°C
Flammepunkt	75°C
Ekspløsjonsområde	n/da - n/da
Damptrykk	533,3 hPa
Tetthet	Ca. 0.95 kg/dm ³
Molmasse	148,2 g/mol
Løslighet	Blandbar i vann.
Løselighet i vann	Blandbar
Tenn temperatur	n/da
Viskositet	4 mPa.s ved 25°C

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Holdes borte fra varme og antennelseskilder.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner. Se punkt.5.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå tennkilder.
10.5 Materialer som skal unngås	Sterkt oksyderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Kan danne eksplosive peroksider.

SIKKERHETSDATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13/4/2010

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Kan forårsake hodepine og svimmelhet, bevisstløshet og andre virkninger på sentralnervesystemet.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre uttørring og gjøre huden mer ømfintlig for andre stoffer. Absorbering i skadelige mengder gjennom huden er tenkelig.
Øyekontakt	Lett irriterende. Direkte sprut kan medføre ubehag og svie.
Svelging	Ved inntak av større mengder finnes risikoen for mage og tarmforstyrrelser.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Inneholder organiske oppløsningsmidler. Ofte og gjentatt utsettelse for produktet kan gi skade på hjerne og sentralnervesystemet.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt. 5,35 g/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Ingen akutt giftighet. Ikke klassifisert som helseskadelig. Ingen kronisk helseskade er ventet ved normal bruk.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Giftighet for fisk: Statisk prøve LC50: Pimephales promelas: > 10000 mg/l, 96h timer. Giftighet for Daphnia: EC50: 1919 mg/l, 48 timer.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	93% (30 dager) OECD 301. Stoffet forventes å være lett biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er mobilt i vannmiljø. Det kan gå ned i jorden og forurense grunnvannet. Det forventes ikke å adsorberes i jord eller sedimentere. Dette stoffet vil sannsynligvis fordampe fra tørr jord, men ikke fra vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avfallsnøkkelnummer: C/H
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13/4/2010

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	4.1.1995
Utskriftsdato	15.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---