

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Revisjonsdato: 25.10.2012

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
Reach nr	01-2119450011-60-xxxx
Deklarasjons-nr	043079
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	13.04.2010
Versjon nummer	2

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

Anvendelse	Kjemisk.tekn.industri. Se mer informasjon om bruksområder i punkt 7.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha nok kunnskap om dette..

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

Ambulanse: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningselementer

2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC. Lagres som brannfarlig væske. Brannfarlig. Ved oppvarming avgis brennbare damper som kan danne eksplosive blandinger med luft.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.10.2012

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	Symptomatisk behandling.
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	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. 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	Brannfarlig. Ved oppvarming avgis brennbare damper som kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Ved brann, kan nedbrytingsprodukter dannes som f.eks.: Karbonoksider
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. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av dampene.

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

Alle tennkilder fjernes. Bruk gnistsikkert verktøy. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Stopp lekkasje om det kan gjøres uten risiko. Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.10.2012

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Håndteres i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk. Holdes borte fra varme og anntennelseskilder.
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	Brukes i avfettingsmidler, rengjøringsmidler, aerosol maling og lim. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produsent.
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/m ³ , 50 ppm ELV/NO, Kan absorberes gjennom huden. ELV/NO. TWA: 308 mg/m ³ , 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 hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Butylgummi, 0,5 mm tykkelse. Gjennombruddstid: > 480 min. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
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	som eter.
Smeltepunkt	- 80°C
Kokepunkt	189,6 °C
Flammepunkt	75°C
Damptrykk	0,4 hPa (20 °C)
Tetthet	0,953 g/cm ³ (20 °C)
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	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.
-------------------------	---

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.10.2012

10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Kan danne eksplosive peroksider.
10.4 Forhold som skal unngås	Holdes borte fra varme og antennelseskilder.
10.5 Materialer som skal unngås	Sterkt oksyderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann, kan nedbrytningsprodukter dannes som f.eks.: Karbonoksid

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.
LD50 Oral (Rotte)	> 4000 mg/kg
LD50 Dermal (Kanin)	9510 mg/kg
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. Giftighet for bakterier: EC10: 4168 mg/l (Pseudomonas putida)
12.2 Persistens og nedbrytelighet	79% (28 dager) OECD 301. Stoffet forventes å være lett biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Bioakkumulering forventes ikke.
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	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Spyl ikke til overflatevann eller avløpssystem.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04.
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	Se punkt 12.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1d lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSATABLAD

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETYLETER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.10.2012

14.6 Særskilte forsiktighetsregler Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt.

Annen informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø Administrative normer (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. 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 (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. 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).

Brukerens anmerkninger Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur.

Første gang utgitt 04.01.1995

Utskriftsdato 25.10.2012

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 sikkerhetsdatablad 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.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:
Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

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