



# SIKKERHETSDATABLAD

## Brineol MPG 20



### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	29.10.2008
Kjemikalietts navn	Brineol MPG 20
Synonymer	Brineol MPG 20, 30 % w/w, Brineol MPG 20, 40 % w/w
Kjemikalietts bruksområde	Kjølevæske
Firmanavn	Kemetyl Norge AS
Besøksadresse	Delitoppen 3
Postadresse	Postboks 204
Postnr.	1541
Poststed	Vestby
Land	Norway
Telefon	64980800
Telefaks	64980802
E-post	firmapost@kemetyl.no
Hjemmeside	http://www.kemetyl.com
Org. nr.	886266642
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Ikke ansett brannfarlig, helseskadelig eller miljøskadelig i ht. gjeldende regelverk.
-----------------	---

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0		30 - 100 %
Dinatriumtetraborat-10H <sub>2</sub> O	CAS-nr.: 1303-96-4 EC-nr.: 215-540-4	Xn; R22, R36/37/38, R52, R62, R63	< 3 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger		

### 4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Gi straks et par glass melk eller vann hvis den

skadede er ved full bevissthet.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Vannduşj, -tåke eller -dis, Alkoholresistent skum, Mindre branner; Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> ,
Brann- og eksplosjonsfarer	Fullstendig forbrenning, ved overskudd av syre bilder: CO <sub>2</sub> (koldioksid) og vann. Delvis forbrenning bilder: CO (kolmonoksid), sot og sonderdelningsprodukter: aldehyder og ketoner.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved større forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
Metoder for opprydding og rengjøring	Ikke rør spilt materiale! Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Samles opp i tette beholdere. Oppsamlet materiale skal håndteres som kjemikalieavfall.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
Oppbevaring	Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert rom. Hold beholderne tett lukket. Bruk IKKE beholder av: zink

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning. Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter BRUN A (kapasitet 1,2 el.3), organiske damper.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Fargeløs.
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann. Organiske løsemidler (de fleste),
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 186-189 °C
Flammepunkt	Verdi: 104 °C Testmetode: ASTM D3278
Eksplosjonsgrense	Verdi: 2,6-12,6 %
Selvantennelighet	Verdi: 420 °C

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -1
Damptrykk	Verdi: 10 Pa
Kommentarer, Damptrykk	Temperatur (°C): 20
Damp tetthet	Verdi: 2,5
Kommentarer, Damp tetthet	luft = 1
Viskositet	Verdi: 55 mPas
Kommentarer, Viskositet	Temperatur (°C): 20

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
Stabilitet	Normalt stabil.
Annen informasjon	Risikoforhold Hygroskopisk. Sterkt oksiderende stoffer.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
Andre toksikologiske data	Informasjonen er basert på data for komponenterna och toksikologin hos liknende produkter.

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Lett irriterende.
Øyekontakt	Forventes å være let irriterende.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48t

### Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Produktet er løselig i vann. Ved utslipp til mark er produktet rørelig og kan forurense grunnvann.
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er lett nedbrytbart. BOD >60 % etter 28 dager. (OECD Guidelines)
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.  Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.  Tømmes anvisning metallfat. Fat som leveres til metallgjenvinning må tømmes nøye. Vend det tomme fatet opp ned, skrått (10 grader) med spunsen (åpningen) i laveste posisjon. La de siste produktrestene renne ut til fatet er
--	--

dryppfritt. Lukk ikke uten først å ventilere på et sted fritt for antenneskilder.  
Se også avsnitt 7.

## 14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger Ikke farlig gods ifølge ADR/RID/IMDG/IATA

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten Propylenglykol: 30 - 100 %, Dinatriumtetraborat-10H<sub>2</sub>O: < 3 %

R-setninger VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).

R22 Farlig ved svelging.  
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R52 Skadelig for vannlevende organismer.  
R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.  
R63 Mulig fare for fosterskade.

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen er basert på eksisterende kunnskap om produktet, og den er kun ment brukt til å beskrive produktets egenskap med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Informasjonen skal ikke betraktes som en spesifisering på produktet eller som en garanti for noen spesifikk egenskap hos produktet. Mottakere av vårt produkt har selv ansvar for at gjeldende lover og forskrifter følges.

Brukerens anmerkninger

Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Kemetyl Norge AS