



Sikkerhedsdatablad Monopropylenglycol (MPG)

Udgivelsesdato: 11.07 2012

Revisionsdato: 08.09 2016

1. Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden.

1.1 Produktidentifikator

Kemikaliets navn Monopropylenglycol (MPG)

REACH reg. nr. 01-2119456809-23-XXXX

CAS-nr. 57-55-6

EF-nr. 200-338-0

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industrielt formål

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Nymann Kemi A/S
Nyhåbsvej 2
8560 Kolind
Tlf.: 86 39 18 00
Fax: 86 39 15 74

1.4 Nødtelefon Giftlinien: 82 12 12 12

2. Fareidentifikationer.

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

2.2 Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten Propane ó 1,2 ó diol: 100%

2.3 Andre farer

PBT/vPvB Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.



3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

3.1 Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Propane ó 1,2 ó diol	CAS-nr.: 57-55-6 EF-nr.: 200-338-0 Registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX		100 %

4. Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse.

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.



6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

For ikke-indsatspersonel

Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

For indsatspersonel

Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltpe

Se punkt 13 for bortskaffelse

7. Håndtering og opbevaring.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Beskyttes mod fugt, skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Opbevaringstemperatur

Værdi: < 40 C°

7.3 Særlige anvendelser

Specifikke anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

Specifikke slutbrugere

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier



Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Propane ó 1,2 ó diol	CAS-nr.: 57-55-6 EF-nr.: 200-338-0 Registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX		

DNEL/PNEC fra komponenter

Komponent
DNEL

Propane ó 1,2 ó diol
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Oral
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 85 mg/kg kv/dag
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Dermal
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 213 mg/kg kv/dag
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Lokal effekt
Værdi: 10 mg/m³
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 168 mg/m³
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Lokal effekt
Værdi: 10 mg/m³
Bemærkninger: Data source: Supplier

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)



Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 50 mg/m³
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Vand
 Kritisk komponent: Intermittent release
 Værdi: 183 mg/L
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Vand
 Kritisk komponent: Marine water
 Værdi: 26 mg/L
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
 Kritisk komponent: intermittent release
 Værdi: 20000 mg/L
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Sediment
 Kritisk komponent: Fresh water
 Værdi: 572 mg/kg sediment dw
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Vand
 Kritisk komponent: Fresh water
 Værdi: 26 mg/L
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Vand
 Kritisk komponent: Fresh Water
 Værdi: 260 mg/L
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Jord
 Værdi: 50 mg/kg soil dw
 Bemærkninger: Data source: Supplier

PNEC Eksponeringsvej: Sediment
 Kritisk komponent: Marine water
 Værdi: 57.2 mg/kg sediment dw
 Bemærkninger: Data source: Supplier

8.2 Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud

Hudværn andet end handsker

Brug særligt arbejdstøj

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsninger

af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysisk - kemiske egenskaber.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Ingen lugt
pH (vandig opløsning)	Værdi: 6,4 Testmetode: 500 g/kg Test temperatur: 20 °C
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: -59 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 184 °C
Flammepunkt	Værdi: 104 °C
Damptryk	Værdi: 0,02 kPa Test temperatur: 25 °C
Vægtfylde	Værdi: 1,04 g/cm ³ Test temperatur: 25 °C
Vandopløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Værdi: -1,07 Testmetode: log Pow
Viskositet	Værdi: 43,4 mPa.s Testmetode: Dynamisk Test temperatur: 25 C

**9.2 Andre oplysninger****Molekylvægtsfordeling** Værdi: 71,6 g/mol

10. Stabilitet og reaktivitet.**10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet****Stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner**10.4 Forhold der skal undgås****Forhold som skal undgås**

> 40 °C, Beskyttes mod fugt

10.5 Materialer, der skal undgås**Materialer som skal undgås**

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med følgende : zink.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

11. Toksikologiske oplysninger.**11.1 Toksikologisk information****Toksikologiske data fra indholdsstoffer****Komponent**

Propane ó 1,2 ó diol

LD50 oral

Værdi: 22000 mg/kg bw

Forsøgsdyrsart: rat

Test henvisning: Supplier

LD50 dermal

Værdi: > 2000 mg/kg bw

Forsøgsdyrart: Rabbit

Test henvisning: Supplier

Potentielle akutte virkninger**Indånding**

Produktet er ikke klassificeringspligtigt

Hudkontakt

Produktet er ikke klassificeringspligtigt

Indtagelse

Produktet er ikke klassificeringspligtigt



Forsinkede virkninger/gentagen eksponering

Sensibilisering Ingen farer.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber Produktet er ikke klassificeringspligtigt

Mutagenitet Ikke mutagent.

Reproduktionstoksicitet Produktet er ikke klassificeringspligtigt

12. Miljøoplysninger.

12.1 Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Propane ó 1,2 ó diol
Akut akvatisk, fisk Værdi: 40613 mg/L
 Testmetode: LC50
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varighed: 96 h
 Test henvisning: Supplier

Akut akvatisk, alge Værdi: 24200 mg/L
 Testmetode: EC50
 Art: Selenastrum capricornutum
 Varighed: 72 h
 Test henvisning: Supplier

Akut akvatisk, dafnie Værdi: 18800 mg/L
 Testmetode: EC50
 Art: Mysisopsis bahia
 Varighed: 48 hours
 Test henvisning: Supplier

Biologisk nedbrydelighed Værdi: 81,7 %
 Testperiode: 28 days
 Testmetode: OECD Guideline 301 F, aerob

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4 Mobilitet i jord

**12.5 Resultater af PBT ó og vPvB ó vurdering****PBT ó vurdering resultater**

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB

12.6 Andre negative virkninger

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Foreskriv passende metoder til bortskaffelse**

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr.

EAK: 07 01 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret, Kemikalie affaldsgruppe: C

14. Transportoplysninger.**14.1 UN-nummer****Kommentar**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3 Transportfareklasse(r)****14.4 Emballagegruppe****14.5 Miljøfarer****ADR**

Nej

RID

Nej

IMDG

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**



15. Oplysninger om regulering.

EF-nr. 200-338-0

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL ó gruppe 00-1 (1993)

PR-nummer Ikke klassificeret => ikke anmeldt

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

16. Andre oplysninger.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
