

Versionsdato 18-06-07	Versionsnummer 2	Udskrivn.dato 19-06-07	Side 1
MSDS: PR104 MONOPROPYLENGLYCOL			

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktnavn MONOPROPYLENGLYCOL

Adresseoplysninger

UNIVAR A/S
 Rosenørns Alle 9, DK-1970 Frederiksberg C
 Udarbejdet af: Miljøafdelingen
 Telefon: +45 35 37 12 44 Fax: +45 35 37 52 04
 e-mail: sds.da@univareurope.com

Kemisk navn 1,2-propandiol

Anvendelse Køling, afisning, konsistens-og fugtregulering m.m

Brugsanvisningen gælder for følgende produkter

PR1731, PR1024, PR1031, PR1043, PR1242, PR1597, PR1617, PR1057
 PR1101, PR1107, PR1001

2. Fareidentifikation

Skal ikke klassificeres i henhold til gældende danske regler

3. Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr	EINECS-nr	%	Symboler
57-55-6	200-338-0	>99	-
			R-sætninger
			-

4. Førstehjælpsforanstaltninger

HUDKONTAKT

Vask med vand og sæbe

ØJENKONTAKT:

Skyl med vand i mindst 15 minutter. Kontakt læge ved fortsat ubehag.

INDTAGELSE:

Drik et par glas mælk eller vand.

Hvis mere end en ubetydelig mængde er indtaget, kontakt læge

5. Brandbekæmpelse

BRAND- & EKSPLOSIONSFARER:

Ved opvarmning afgives brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

SLUKNINGSMIDLER:

Slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge

Emballage i nærheden af brand flyttes eller nedkøles med vand.

Brug luftforsynet åndedrætsværn

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Dækkes med absorberende materiale og samles op.

STORT SPILD:

Absorberes i sand, jord eller lignende.

Undgå at spild kommer i kloak.

Versionsdato	Versionsnummer	Udskrivn.dato	Side
18-06-07	2	19-06-07	2

MSDS:

PR104

MONOPROPYLENGLYCOL

Kontakt brandvæsenet - kald 112

Ved større spild i vand/afløb kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF PERSONALE:

Benyt personligt beskyttelsesudstyr som angivet i pkt. 8.

7. Håndtering og opbevaring

HÅNDTERINGSVEJLEDNING:

Sørg for god ventilation.

Vær forsigtig med ild, gnister og svejsning.

OPBEVARING:

Opbevares tørt, køligt og på et område med god ventilation.

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

GENERELT:

Sørg for god arbejdshygiejne.

BESKYTTELSESHANDSKER:

Brug arbejdshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi ved fare for direkte kontakt.

ØJENBESKYTTELSE:

Brug godkendte beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

9. Fysisk-kemiske egenskaber (Vejledende)

Farveløs, noget tyktflydende væske.

Densitet kg/m³ 1040**Kogepunkt °C** 188**Smeltepunkt °C** <-60**Damptryk kPa** 0,03**Opløselighed i vand** Blandbar**Log Pow** -0,92**Gasdensitet (luft=1)** 2,6**Flammepunkt °C** 103**Antændelsestemp. °C** 371**Ekspløsningsgrænser** 3-13

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler.

(f. eks. kaliumpermanganat og chromtrioxid)

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Propionaldehyd (termisk spaltning)

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

LD50 oralt rotte: 21-34 g/kg

LD50 dermalt, kanin: > 5000 mg/kg

INDÅNDING:

På grund af propylenglycols lave damptryk er der ringe indåndingsrisiko.

HUDKONTAKT:

Gentagen/langvarig kontakt kan forårsage irritation.

ØJENKONTAKT:

Versionsdato	Versionsnummer	Udskrivn.dato	Side
18-06-07	2	19-06-07	3

MSDS:

PR104

MONOPROPYLENGLYCOL

Stænk i øjnene kan give irritation og svie.

INDTAGELSE:

Indtagelse af større mængder kan give træthed, svimmelhed og ildebefindende.

12. Miljøoplysninger

LAV GIFTIGHED FOR VANDORGANISMER:

Tilgængelige miljødata tyder på, at kun større lokale udslip kan udgøre en risiko.

LAV GIFTIGHED FOR LANDLEVENDE PATTEDYR:

Normal håndtering og mindre udslip bedømmes ikke til at udgøre risiko.

LETNEDBRYDELIGT:

Nedbrydes relativt hurtigt af naturligt forekommende mikroorganismer.

BIOAKKUMULERES IKKE i vandmiljø.

AKUT TOXICITET:

LC50 96h (fisk): 46500 - 54900 mg/l Pimephales promelas

EC50 96h (Daphnia): 26500 - 34400 mg/l

BIOLOGISK NEDBRYDELIGHED:

BOD20/ThOD: 86 %

BIOAKKUMULERBARHED:

log Pow: <0

13. Bortskaffelse

Søg råd hos lokale myndigheder ved håndtering af affald.

Produktet er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 om affald.

14. Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farligt gods ved transport

15. Oplysninger om regulering

Klassificering Faresymboler/Farebetegnelse

Sundhedsfare 0 : Ikke klassificeret

Miljøfare 0 : Ikke klassificeret

Brandfare 0 : Ikke klassificeret

EF-nummer EF nummer: 200-338-0

MAL-faktor 0

Kodenummer 00-1

Øvrige oplysninger

Der kræves ingen særlig uddannelse, men de personer, der håndterer produktet skal være bekendt med dets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

16. Andre oplysninger

Monopropylenglycol må ikke anvendes i fødevarer eller i

Versionsdato	Versionsnummer	Udskrivn.dato	Side
18-06-07	2	19-06-07	4
MSDS:			
PR104	MONOPROPYLENGLYCOL		

pharmaceutiske/kosmetiske produkter. Brug i stedet monopropylenglycol USP.

Ny version 180607. Justeringer i afsnit 1,4 og 12