



Aalborg
Universitet



Københavns
Universitet



Syddansk
Universitet

DTU

Danmarks
Tekniske
Universitet

Glycerol

KBA er under revision

Synonym	Glycerin 1,2,3-Trihydroxypropane 1,2,3-Propanetriol
	Fluka 49770

Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

CAS nr.: 56-81-5
Formel: C ₃ H ₈ O ₃
Frigivelsesdato: 29-06-2004
Fuldstændig revisionsdato: 22-01-2014

Langtidsvirkninger ved udsættelse	Ja	Mistænkt	Modstridende oplysninger	Ingen/utilstrækkelig dokumentation
Kræftfremkaldende				X
Skade på kønsorganer, æg, sæd, foster				X
Skade på arveanlæg (mutagent)				X
Hudsygdomme bl.a. allergi				X
Luftvejsallergi bl.a. astma				X
Skade på nervesystemet				X
Organskade: lunger, lever, nyrer				X
Øvrige skader:				X

A : ANVENDELSESOMRÅDE - BEGRÆNSNING**B : SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER****Indånding :**

- Irritation af slimhinderne i de øvre luftveje.
- Længerevarende kontakt: Symptomer: Kvalme, hovedpine og opkastning.

Indånding-langtid :

- Der foreligger ingen information.

Hud-akut :

- Let irritation. Tør hud.

Hud-langtid :

- Der foreligger ingen information.

Øjne :

- Let irritation.

Indtagelse :

- Hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, diarre, tørst.

C : FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forholdsregler :**

- Overvej om brug af effektiv procesventilation f.eks. stinkskab er relevant.
- Ved uundgåelig hudkontakt anbefales: Nitrile rubber.
Gennembrudstid: >3 timer.
- Stoffet har lavt damptryk og vil kun afgive dampe i begrænset mængde. OBS: Ved opvarmning, spray el. andre aerosoldannende arbejdsprocesser øges risikoen for påvirkning væsentligt.

D : BESKRIVELSE AF STOFFET**Beskrivelse :**

- Alternative CAS nr.: 30918-77-5, 8013-25-0, 29796-42-7, 30049-52-6, 37228-54-9, 76-5398-78-6, 78630-16-7, 1400594-62-8, 1422250-43-8

Beskrivelse:	Tykflydende farveløs vandsugende væske	Damptryk:	<0,001 mm Hg 25°C
Molvægt:	92,11 g/mol	Relativ fordampningshastighed:	
Massefylde:	1,261 g/cm ³	Selvantændelsestemp:	370 °C
Vandopløselighed:	500 g/L	Antændelsestemp:	
Opløselighed:	Opløselig i ethanol, methanol, 2-propanol. Uopløselig i diethylether, benzen, carbonsulfid, petroleumsether, chloroform og olier. Tungt opløselig i acetone	Ekspløsningsgrænse:	0,9- % v/v
Log Kow:	-1,76	Grænseværdi (TLV, mg/m ³):	
pH:	5,5-8	Grænseværdi (TLV, ppm):	
Smeltepunkt/frysepunkt:	20 °C	Anmærkning ifølge AT (O,K,H,L,S):	
Kogepunkt:	> 200 °C	Vapour Hazard Index (VHI/VHR):	
Flammepunkt:	160 °C	M-faktor Akut	
		M-faktor Kronisk	

Stabilitet / reaktivitet :

- Uforligelig med stærke baser, stærkt oxiderende stoffer.

Miljøforhold :

- Spredes i vandmiljøet.
- Anses for let nedbrydeligt.
- Anses ikke for bioakkumulerende.

E : OPVARMNING OG BRAND**Brand :**

- Der dannes giftige gasser/dampe af bl.a.
- kulmonoxid.

Slukning :

- Vandtåge-, kulsyre-, pulverlukker.
- Vær dog opmærksom på, at pulver kan skade apparatur.

F : SPILD OG BORTSKAFFELSE

Undgå hudkontakt med stoffet. Anvend evt. handsker.

Spild opsuges med vermiculit eller sand og bortskaffes som kemikalieaffald.

Rengør området efter opsamling af spild.

Affaldsgruppe:	Klasse:	Klass. kode:	PKG:	UN nr:
H				Ingen risiko ved vejtransport.

G : FØRSTEHJÆLP**Indånding:**

- Personen bringes i frisk luft.

Hud:

- Skyl med vand.

Øjne:

- Skyl med vand. Fjern kontaktlinser.

Indtagelse:

- Skyl munden og drik vand.

H : OPBEVARING

Opbevares tæt tillukket.

Beskyttet mod luftens fugt.

I : SUBSTITUTION