

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 2 af 8

2.3. Andre farer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er lobet ud/ blevet spildt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Blanding af de angivne stoffer med ufarlige tilsætninger

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassifikation	
Indeksnr.	GHS-klassificering	
REACH-nr.		
203-473-3	1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol	95 - < 100 %
107-21-1	Xn - Sundhedsskadelig R22-48	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119456816-28		

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse

Giv aldrig et bevidstlost menneske noget. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Tilkald straks læge. "Forgiftningssymptomer kan også først opstå efter mange timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer."

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Nyrer, Oralt)

Farlig ved indtagelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuliite og kultveilte Under visse brandbetingelser kan spor af andre giftige

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 3 af 8

stoffer ikke udelukkes. Dampe kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Gas/dampe slås ned med vandstråle.

Andre informationer

Forurenede slukningsvand må ikke kunne løbe ned i kloaksystemet. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn. Sørg for rigelig ventilation. Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun anvendes i velventilerede omgivelser. Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder. Sorg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Andre informationer

Undgå aerosoldannelse. Damp/sprøjtetåge må ikke indåndes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et koligt, velventileret sted. Skal opbevares tørt.

Samlagringshenvisninger

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 4 af 8

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
107-21-1	Ethylenglycol	10	26		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Undgå kontakt med huden øjnene og tojet.

Tilmudset tøj tages straks af.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende sikkerhedsbriller (EN 166).

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374).

Se oplysningerne fra handskeproducenten angående gennembrudstiderne under særlig hensyntagen til forholdene på den pågældende arbejdsplads, som fx mekanisk belastning og kontaktens varighed.

Hudværn

langærmet beklædning (EN 368).

Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gul, klar
Lugt:	Lugtfri

Metode

pH-værdien (ved 20 °C):	8 - 10
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt:	ca. - 30 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	190 °C
Flammepunkt:	116 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	3,2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	15,3 vol. %
Damptryk: (ved 20 °C)	0,1 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,125 g/cm ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 5 af 8

Vandopløselighed:
(ved 20 °C)

Helt blandbar

Antændelsestemperatur:

410 °C

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Oxidierende egenskaber

Produktet er selvantændeligt.

9.2. Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler. Ved brug kan brændbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt efter forskriften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke iltningmidler, Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullilte og kultveilte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 526,3 mg/kg

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Dose	Arter	Kilde
107-21-1	1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol				
	oral	LD50	5840 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	9530 mg/kg	Kaniner	

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Kan forårsage skade på organer (Nyrer, Oralt) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
(1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 6 af 8

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
107-21-1	1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol					
	Akut fiske giftighed	LC50	40761 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	41100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let økologisk nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
107-21-1	1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol	-1,36

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke bestemt.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke bestemt.

Andre informationer

Må ikke kunne løbe ned i grundvandet, ud i søer og vandløb og ned i kloakken i større mængder.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Affaldets kodenummer skal fastlægges i samarbejde med de destruktionsanstalten/producenten/lokale miljømyndigheder.

Affaldsnummer - overskud

160508 AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.
Rengøringsmiddel: Vand

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 7 af 8

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO); Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.3. Transportfareklasse(r):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.4. Emballagegruppe:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.5. Miljøfarer

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.7. Bulkransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

Skibstransport (IMDG)

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

National regulativ information

Beschæftigelsesbegrænsning: Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Ændringer i afsnit: 2, 3, 4, 8, 14, 15

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

22 Farlig ved indtagelse.
48 Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.
H373 Kan forårsage skade på organer (Nyrer, Oralt) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



GLYKOSOL N

Trykt dato: 13.11.2014

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 8 af 8

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)