

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

GLYKOSOL N

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Forskellige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: pro Kühsole GmbH

Gade: Am Langen Graben 37

By: D-52353 Düren

Telefon: +49 2421 59196-0

Telefax: +49 2421 59196-10

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Akut toksicitet: Acute Tox. 4

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

Risikosætninger:

Farlig ved indtagelse.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P501 Indhold/holderen bortskaffes i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Øvrige råd

Produktet er mærket i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS).

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 2 af 9

2.3. Andre farer

I henhold til EF-forordning nr. 1907/2006 (REACH) er dette produkt ikke et PBT / vPvB - stof.
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

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

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset eller gennemvædet 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 bevidstløst 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.

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 3 af 9

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: kulilte og kultveilt Under visse brandbetingelser kan spor af andre giftige 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. Sørg 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.

Information om fælleslagring

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

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 4 af 9

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 tøj.

Tilmudset tøj tages straks af.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende sikkerhedsbriller (EN 166).

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374)

Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (anbefalet: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilkautsjuk/nitrillatex - NBR (0,35 mm), Butylkautsjuk - Butyl (0,5 mm).

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 (DIN EN ISO 6530)

Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gul, klar
Lugt:	Lugtfri
pH-værdien (ved 20 °C):	8 - 10
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt:	ca. - 30 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	190 °C
Sublimeringstemperatur:	Ingen data
Blødgørelsespunkt:	Ingen data
Flammepunkt:	116 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 5 af 9

Antændelighed

fast stof:

Ingen data

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosionsfarligt. (eksplosion gruppe IIB)

Laveste Eksplosionsgrænser:

3,2 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser:

15,3 vol. %

Antændelsestemperatur:

410 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data

Dekomponeringstemperatur:

Ingen data

Oxiderende egenskaber

Produktet er selvantændeligt.

Damptryk:

0,1 hPa

(ved 20 °C)

Relativ massefylde (ved 20 °C):

1,125 g/cm³

Vandopløselighed:

Helt blandbar

(ved 20 °C)

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen data

Fordelingskoefficient:

Ingen data

Viskositet/dynamisk:

Ingen data

Viskositet/kinematisk:

Ingen data

Udløbstid:

Ingen data

Dampmassefylde:

Ingen data

Opløsningsmiddeldampe:

95,00 %

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 iltningsmidler, Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilte

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 6 af 9

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 526,3 mg/kg

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske 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.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol)

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					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
107-21-1	1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoksicitet	ErC50 13000 mg/l	6500 -	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let økologisk nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 7 af 9

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: 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 SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 8 af 9

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Miljøfarer

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

2004/42/EF (VOC): 95 % (1068,75 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Update 2020

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (den kode for farligt gods i søtransport)

Sikkerhedsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 11386-0003

Side 9 af 9

ICAO: International Civil Aviation Organisation (ATA: International Air Transport Association)
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

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

H302 Farlig ved indtagelse.
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 nuværende viden.

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.

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

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