

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 2 av 9

2.3. Andre farer

I følge EC-forskrift nr. 1907/2006 (REACH), er dette produktet ikke et PBT / høyrisiko stoff.
Spesiell fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Blanding av stoffene nevnt ovenfor med ufarlige tilsetninger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
107-21-1	1,2-etandiol	95 - <= 100 %
	203-473-3	01-2119456816-28
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Ved innånding

Etter innånding av damper bring den berørte ut i frisk luft. Ved besvær sørg for legebehandling.

Ved hudkontakt

Huden vaskes av omgående med rikelig med vann og såpe. Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

Ved øyekontakt

Hold omgående øyelokkene åpne og skyl i minst 15 minutter med rent, rennende vann. Må behandles av øyenlege.

Ved svelging

Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer. Ikke fremkall brekninger. Skyl ut munnen og drikk rikelig med vann. Tilkall øyeblikkelig lege. Forgiftningssymptomer kan også først vise seg etter flere timer. La pasienten forbli under legetilsyn i minst 48 timer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. (Nyrer, Oral)
Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum, kuldiksid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 3 av 9

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå: kullmonoksid og kuldiksid Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle. Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat. Bruk totalt tilsluttende verneklær. Slå ned gasser/dampene med vann i spredt stråle.

Ytterligere råd

Ta opp kontaminert slukningsvann, må ikke komme ned i kloakk eller vassdrag. Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå berøring med øyne, hud og slimhinner. Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Ta opp med spade og bring stoffet til avfallsbehandling i egnede beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler. Unngå berøring med øyne, hud og slimhinner. Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsugning ved arbeidsplassen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes borte fra antenneskilder - røyking forbudt. Treff tiltak mot elektrostatisk opplading. Dampene kan danne en eksplosjonsfarlig blanding i forbindelse med luft.

Ytterligere råd

Unngå aerosoldannelse. Damp/aerosol må ikke innåndes. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Ta på åndedrettsvern-apparat.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Må bare oppbevares i originalbeholdere på et kjølig, bra ventilert sted.
Må oppbevares tørt.

Informasjon om lagring i fellesrom

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold beholdere godt lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data for hånden

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 4 av 9

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
107-21-1	1,2-Etandiol	20	52		Gjennomsnittsv.	
		40	104		Korttidsverdi	

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Tilsølte, våte klær må fjernes straks.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsluttende beskyttelsesbrille (EN 166).

Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

Håndvern

Kjemikaliesbestandige hansker (EN 374)

Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (anbefalt: verneindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid iht. EN 374): Nitrilkautsjuk/Nitrillateks - NBR (0,35 mm), Butylkautsjuk - Butyl (0,5 mm).

Overhold hanskeprodusentens opplysninger om gjennom-bruddstidene, med spesielt hensyn på vilkårene på arbeidsplassen, så som mekanisk belastning og kontakt-varighet.

Hudvern

Arbeidsklær med lange ermer (DIN EN ISO 6530)

Åndedrettsvern

Vanligvis er personlig åndedrettsvern ikke nødvendig.

Åndedrettsvern ved aerosol- eller tåkedannelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Gul, klar
Lukt:	Luktfri
pH-verdi (ved 20 °C):	8 - 10

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	ca. - 30 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	190 °C
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data for hånden
Mykningspunkt:	Ingen data for hånden
Flammepunkt:	116 °C
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 5 av 9

Antennelighet

fast stoff:

Ingen data for hånden

Eksplosive egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. (eksplosjonsgruppe IIB)

Nedre eksplosjonsgrenser:

3,2 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser:

15,3 vol. %

Autooksidasjonstemperatur:

410 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data for hånden

Spaltningstemperatur:

Ingen data for hånden

Oksiderende egenskaper

Produktet er ikke brannfarlig.

Damptrykk:

0,1 hPa

(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C):

1,125 g/cm³

Vannløselighet:

Fullstendig blandbar

(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

Ingen data for hånden

Fordelingskoeffisient:

Ingen data for hånden

Dynamisk viskositet:

Ingen data for hånden

Kinematisk viskositet:

Ingen data for hånden

Utløpstid:

Ingen data for hånden

Relativ Damptetthet:

Ingen data for hånden

Løsemiddelinnhold:

95,00 %

9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data for hånden

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksideringsmidler. Under bruken er danning av eksplosive / lettantennelige damp- / luftblandinger mulig.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen nedbrytning ved formålsbestemt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksid og karbondioksid

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 6 av 9

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 526,3 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
107-21-1	1,2-etandiol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5840	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	9530	Kanin	

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (1,2-etandiol)

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data for hånden

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
107-21-1	1,2-etandiol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 13000 mg/l	6500 -	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data for hånden

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 7 av 9

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
107-21-1	1,2-etandiol	-1,36

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke bestemt.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke bestemt.

Andre opplysninger

Ikke la stoffet komme uforynnet, hhv. i større mengder, ned i grunnvann, vassdrag eller kanalisasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann. Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling. Avfallsnøkkelnnummer bestemmen etter avtale med avfallsbehandleren/ansvarlig myndighet/produzenten.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160508 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160508 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling. Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk. Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

Rengjøringsmiddel: Vann

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 8 av 9

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

2004/42/EF (VOC): 95 % (1068,75 g/l)
Opplysninger til retningslinje
2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Update 2020

Forkortelser og akronymer

ADR: Europeisk konvensjon om internasjonal frakt av farlige varer på vei.
IMDG-kode: Merking av farlige varer som skipsfrakt (International Maritime Code for Dangerous Goods)
ICAO: International Civil Aviation Organisation (IATA: International Air Transport Association)
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad

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



GLYKOSOL N

Revisjonsdato: 25.03.2020

Produktkode: 11386-0003

Side 9 av 9

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302 Farlig ved svelging.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)