

Sikkerhetsdatablad Glyko-Premium Mix

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Glyko-Premium Mix 50%

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori: Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen: Kuldemedium

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Micro Matic Service Center AB

Honungsgatan 2

432 95 Varberg – Sverige

+46-340-54 57 00

mm@micro-matic.se

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger: EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen: Ingen under normale forhold

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Propan-1,2-diol	(CAS-nr) 57-55-6 (EU nr) 200-338-0 (REACH-nr) 01-2119456809-23	50	Ikke klassifisert

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell:

Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag

FØRSTEHJELP etter innånding:

Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet

FØRSTEHJELP etter hudkontakt:

Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann

Skyll deretter med varmt vann

FØRSTEHJELP etter øyekontakt:

Skyll forsiktig med vann i flere minutter

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre

Fortsett skyllingen

FØRSTEHJELP etter svelging:

Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag

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

Symptomer/skader:

Ingen spesifikke symptomer angitt

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Pulver, skum eller karbondioksid

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare:

Ikke brannfarlig

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/
spaltningprodukt, anbefales å bruke åndedrettsvern

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer:

Evakuer området

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr:

Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8:
"Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr"

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding:

Samle opp spill

Rengjøringsmetoder:

Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser:

Ingen særlige oppbevaringsbetingelser

Uforenlige materialer:

Oksiderende stoffer

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data

Sikkerhetsdatablad

Glyko-Premium Mix

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Propan-1,2-diol (57-55-6)		
Norge	Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen Øyeskylleflaske bør være tilgjengelig på arbeidsplassen
Håndvern:	Ikke påkrevet ved normale bruksforhold Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt Vernehansker i butylgummi PVC-hansker STANDARD EN 374 Materialets tykkelse: 0,20mm. Gjennombruddstid: > 480 min
Øyebeskyttelse:	Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166
Hud- og kroppsvern:	Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern:	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd
Begrensning og overvåking av Miljøeksponeringen:	Unngå utslipp til miljøet
Andre opplysninger:	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	Væske
Farge:	Blå
Lukt:	Ingen
Luktterskel:	Ingen data tilgjengelige
pH:	8
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1):	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

Glyko-Premium Mix

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Frysepunkt:	-30 °C (50% Propan-1,2-diol)
Kokepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke anvendelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Relativ dampetthet ved 20 °C:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet:	1,02
Løselighet:	Oppløselig i vann
Log Pow:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper:	Ikke eksplosiv
Brannfarlige egenskaper:	Ikke brannfarlig
Eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon: Ingen kjente

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksidasjons- eller reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

Glyko-Premium Mix

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LD 50 oral rotte	20000 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon:	Ikke klassifisert (Ph 8)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Ikke klassifisert (Ph 8)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenska:	Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare:	Ikke klassifisert
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer:	Ingen kjent informasjon

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell:

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 fisk 1	45760 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	34400 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Glyko-Premium Mix 50%	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert
Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,67 g O ₂ /g emne
Biologisk nedbrytning	70 % BOD ₅

12.3. Bioakkumuleringsevne

Glyko-Premium Mix 50%	
Bioakkumuleringsevne	Forventes ikke å være bioakkumulerende
Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Log Pow	-0,3

Sikkerhetsdatablad

Glyko-Premium Mix

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Glyko-Premium Mix 50%	
Økologi - jord/mark	Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Glyko-Premium Mix 50%
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ingen kjente

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall): Produktet er ikke farlig avfall
 Avfallsbehandlingsmetoder: Følg anvisning for destruering av brukt emballasje
 Anbefalinger for avfallsbehandling: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler

Avsnitt 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

	ADR	IMDG	IATA	RID
FN-nummer	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
FN forsendelsesnavn	-	-	-	-
Transportfareklasse(r)	-	-	-	-
Emballasjegruppe	-	-	-	-
Miljøfarer	Nei	Nei	Nei	Nei
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke anvendelig				

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Sikkerhetsdatablad

Glyko-Premium Mix

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Datakilder:

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU- forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

Version	Dato	Erstatter utgave	Erstatter dato
NO-2	2021-01-25	NO-1	2016-10-03
Viktige endringer i seksjon	Avsnitt 9 (Frysepunkt: 50% Propan-1,2-diol)		