

SIKKERHEDSDATABLAD

GLYKO-PREMIUM MIX

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Fremstillingsdato	2021-01-25
Udgave	DK-3
1.1. Produktidentifikator:	Glyko-Premium Mix 50%
1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Kølevæske til fadølsanlæg
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	Micro Matic Service Center AB Honungsgatan 2 432 95 Varberg, Sverige Tlf.: +46-340-54 57 00
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail)	mm@micro-matic.se
1.4. Nødtelefon	82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen	Alttox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008)
2.2. Mærkningselementer	Ingen
2.3. Andre farer: Ingen kendte	PBT/vPvB: Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger	Ingen deklareringspligtige stoffer
Indeholder	50 % Propylenglycol (CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring personen i frisk luft Puds næsen grundigt Holdes i ro under opsyn Ved ubehag: Søg læge
Hud	Fjern forurenede tøj Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe Ved fortsat irritation: Søg læge

SIKKERHEDSDATABLAD

GLYKO-PREMIUM MIX

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Øjne	Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op Ved fortsat irritation: Søg læge
Indtagelse	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand Holdes under opsyn Ved ubehag: Søg læge
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Evt. let irritation af hud, øjne og slimhinder
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler	Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet	Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider eller blandingen
5.3. Anvisninger for brandmandskab	Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak - se punkt 12 Informér de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Opsamles og håndteres som kemikalieaffald Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13
6.4. Henvisning til andre punkter	Se ovenfor

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Undgå spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hvis huden bliver forurennet. Skift forurennet tøj
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	I veltillukket original beholder ved normal temperatur
7.3. Særlige anvendelser	Se anvendelse - punkt 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

At. grænseværdi	Ingen
DNEL/PNEC	Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Ingen særlige
Indånding	Normalt ikke nødvendigt
Hud	Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril (>0,3 mm tykkelse). Gennembrudstid: Ca. 3 timer
Øjne:	Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Blålig væske
Lugt:	Ingen
Lugttærskel (mg/m ³):	Ikke relevant
pH:	Ca. 8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-30 (50% Propylenglycol)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	180 (Propylenglycol)
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (°C):	Ingen tilgængelige data
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ingen tilgængelige data
Damptryk (hPa, 20°C):	Ca. 0,1
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,02
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	-0,78 (Propylenglycol)
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Viskositet (mPa*s, 25°C):	46
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger: Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:	Ingen tilgængelige data
10.2. Kemisk stabilitet:	Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7
10.3. Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte
10.4. Forhold, der skal undgås:	Undgå kraftig opvarmning
10.5. Materialer, der skal undgås:	Stærke oxidationsmidler
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (data for Propylenglycol)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = > 317mg/l/ (2h)	Ikke oplyst	REACH-reg.
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = > 2000 mg/kg	OECD 402	REACH-reg.
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 22.000 mg/kg	OECD 401	REACH-reg.
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin Ingen øjenirritation, kanin	OECD 404 OECD 405	REACH-reg. REACH-reg.
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering	OECD 406	REACH-reg.
CMR:	Ingen CMR effekter NOAEL (90 days) = 1700 mg/kg/bw/day	Forskellige Ikke oplyst	REACH-reg. REACH-reg.

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal

Symptomer:

Inåndning:	Forstøvet væske kan medføre irritation af slimhinder i luftvejene
Hud:	Kan virke irriterende med rødme samt tør eller sprukken hud
Øjne:	Kan virke irriterende med rødme
Indtagelse:	Mulig irritation af slimhinder i mund, svælg og mavetarmkanal evt. med diarré
Kroniske virkninger:	Ingen kendte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (data for Propylenglycol)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 45.760 mg/l	OECD 203	REACH-reg.
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 34.400 mg/l	OECD 202	REACH-reg.
Alger	IC ₅₀ (Alge, 72h) = 19.000 mg/l	Ikke oplyst	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:	Propylenglycol er hurtigt nedbrydeligt (>70%, OECD 301C)
--	--

SIKKERHEDSDATABLAD

GLYKO-PREMIUM MIX

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Propylenglycol LogK _{ow} : -0,78 – ingen bioakkumulering forventes
12.4. Mobilitet i jord:	Ingen anvendelige/tilgængelige data
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII
12.6. Andre negative virkninger:	Ingen kendte

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:	Større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads, Miljøbilen eller lokal affaldsbehandler Kemikaliegruppe: H EAK-kode: 20 01 99
---	---

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA)

14.1. UN-nr.:	Ingen
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ingen
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen
14.4. Emballagegruppe:	Ingen
14.5. Miljøfarer:	Nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:	Ingen
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:	Ingen CSR

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

TD_{Lo} = Toxic Dose Low (Laveste skadelige dosis)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

REACH-reg. = ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside REACH CENTRUM

[\(http://www.reachcentrum.eu/\)](http://www.reachcentrum.eu/)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

Udarbejdet af:

Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH

Udgave	Datum	Erstatter udgave	Erstatter datum
DK-3	2021-01-25	DK-2	2018-01-18
Vigtige ændringer i afsnit:	Punkt 9 (Smeltepunkt/frysepunkt: 50% Propylenglycol)		