

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Glykol Longlife Koncentrerad

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Frostskyddsvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producerat för Bileko
 P.O. Box 542
 S-645 25 Strängnäs
 Sweden
 Tel: +46 771 72 00 00

Leverantör Agro Oil
 Box 30192
 104 25 Stockholm
 Sweden
 info@agrol.se
 www.agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (begär Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

H302 - Acute Tox. 4, Oralt

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS07



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H302 - Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser (förebyggande):

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.



2015-07-10

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

P260 - Inandas inte dimma/ångor.

P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Skyddsangivelser (åtgärder):

P309+311 - Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301+ 330 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.

Skyddsangivelser (avfall):

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: 1,2-etandiol, Natrium-2-etylhexanoat, bittermedel.

2.3 Andra faror

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt DPD (EG) nr 1999/45

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	Riskfraser
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	95-100	Xn	R22
Natrium-2-etylhexanoat	243-283-8	19766-89-3	2-3	Xn	R63

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Faroangivelser
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	95-100	Acute Tox. 4 H302
Natrium-2-etylhexanoat	243-283-8	19766-89-3	2-3	Repr. 2 H361d

Innehåller 25 ppm bittermedel, bitrex (denatonium benzoat)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Ge ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid fullt medvetande, och försök framkalla kräkning. Till sjukhus.

Hudkontakt Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt Spola ögonen varsamt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsighet och huvudvärk.



2015-07-10

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

Förtäring	Kan absorberas av matsmältningsorganen och orsaka skada på njurar och nervsystem.
Hud	Kan orsaka lätt hudirritation.
Ögon	Kan orsaka lätt ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs Ej tillämbart

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast vatten för att kyla ned behållare. Direkt vattenstråle får inte användas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmedel som sand, eller aktiv lera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
Använd inte nedsmutsade klädesplagg.
Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten. Hälsosafarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 2008:2 1kap. 8§).



2015-07-10

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1,2-etandiol	107-21-1	10	25	20	50	H, 27	1993

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

27 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen

Hudskydd Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av PVC eller Neopren.

Ventilation Sörj för god ventilation vid risk för inandning av ånga/dimma.

Ögonskydd Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

Andningsskydd Gasfilter typ A

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Svag
Löslighet i vatten	Blandbar med vatten
pH	8,6
Frys punkt, °C	ca. -12
Kokpunkt, °C	>150
Flampunkt, °C	>100
Övre explosionsgräns	15 %(V)
Nedre explosionsgräns	3 %(V)
Ångtryck, 20 °C, kPa	<0,01
Densitet, 20 °C, kg/m ³	1100
Självantändningstemperatur, °C	>400

9.2 Övrig information

—

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar med rykande svavelsyra och perklorosyra



2015-07-10

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämpligt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej tillämpligt

10.5 Oförenliga material

Ej tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämnet avger giftiga ångor vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förgiftning vid förtäring

LD50 Oralt råtta: 4,7 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt

LD50 Dermalt kanin: 9530 mg/kg kroppsvikt.

Ämnet upptas genom mag-tarmkanal vid förtäring, men på grund av lågt ångtryck kan ämnet inte medföra hälsorisk vid inandning vid rumstemperatur.

Vid förtäring av etylenglykol påverkas centrala nervsystemet. Man har även iakttagit förändringar i njurarnas funktion i form av proteinuri (äggvita i urinen), hematuri (blodig urin) och anuri (upphävd urinutsöndring) (Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1980:14).

Hälsofara

Förtäring: symptom på förgiftning är berusningskänsla, ögonmuskelpareser, nystagmus (snabba ofrivilliga rörelser av ögonen), kramper, och i stora mängder medvetlöshet.

Hudkontakt: verkar avfettande.

Anmärkningar

Ämnet är inte hormonstörande

LDL0 för människa oral 786 mg/kg.

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (Arbete och Hälsa 2008;42:2, Göteborgs Universitet)

Uppgifterna gäller för 1,2-etandiol

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
1, 2-etandiol	LC50 Fisk: 13500 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	EC50 Daphnia 51000 mg/l	D. magna	48 timmar
	IC50 Alger 2000 mg/l		72 timmar

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Biologisk nedbrytbarhet
1, 2-etandiol	BOD5/COD: 0,47 ; 56% bryts ned på 28 dygn OECD 301C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Namn	LogP _{ow}	BCF
1, 2-etandiol	1,31	10

12.4 Rörligheten i jord

Produkten dispergerar i vattenfasen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.

EWC-kod: 16 01 14, Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Förpackningar

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

GLYKOL LONGLIFE KONCENTRERAD

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering enligt Direktiv (EG) nr 1272/2008 (CLP)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

16. ANNAN INFORMATION

Förklaring till riskfraser i sektion 3

R22 – Farligt vid förtäring.

R63 – Möjlig risk för fosterskador

Förklaring till faroangivelser i sektion 3

H302 – Skadligt vid förtäring

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Klassificering enligt 1999/45/EG

Farokod Xn, R22

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG



Hälsoskadlig

R22 - Farligt vid förtäring

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn

S46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller: 1,2-Etandiol, Natrium-2-etylhexanoat samt bittermedel