

Glykol koncentrerat Longlife

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version	1
Utgivningsdatum	8/12/2020 1:15:48 PM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Glykol koncentrerat Longlife
Artikelnr.	361850, 361851, 361852
Innehåller:	Etylenglykol

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

Användningsområde	Kylarvätska
Användning som det avråds från	Får ej blandas med Propylenglykol. OBS! Får ej förtäras.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, STOT RE 2; H302, H373
--	--

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264A Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P314 Sök läkarvård om du känner dig dålig. P501E Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala, regionala, nationella, internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etylenglykol	CAS-nr 107-21-1 EG-nr 203-473-3 Indexnummer 603-027-00-1	H302, H373, Acute tox. 4, STOT RE 2,	50%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge aldrig vätska och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp. Vanlig första hjälpen vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Drick rikligt med vatten.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Behandla symptomatiskt VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid förtäring.
Inandning	Inandning av ångor irriterar andningsvägarna och kan ge hosta och ont i halsen. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Hudkontakt	

	Långvarig eller upprepade kontakt kan verka avfettande på huden
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge lever- och njurskador vid långvarig exponering. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Skadligt vid förtäring.
Kroniska effekter	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ämnet förorsakar kraftig rökutveckling vid brand.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Lämna riskzonen omedelbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Iakttag normal försiktighet. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Mindre spill torkas upp.
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
Övriga upplysningar	Lämnas till avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 13
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Slut förpackningen efter användning. Undvik inandning av ånga/dimma.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras väl tillslutet och torrt. Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras upprättstående
Speciella egenskaper och risker	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Undvik höga temperaturer och direkt solljus.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Lagringstemperatur 0-25 °C.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Etylenglykol	CAS-nr 107-21-1 EG-nr 203-473-3 Indexnummer 603-027-00-1 Reach-nr:	50 KTV mg/m ³ 20 KTV ppm 25 NGV mg/m ³ 10 NGV ppm	1993 Remark: H

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Hudskydd

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Handskmaterial: Butylgummi, Viton eller Fluorgummi.

Hudskydd (av annat än händerna)

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd skyddsmask typ: A

Termisk fara

Annan information

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Flytande.

Lukt

Karaktäristisk.

Färg	Röd
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslig i vatten.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Etylenglykol log Pow: 1,31
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.
-----------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända
---------------------------------	------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Blanda aldrig produkten med andra kemikalier. Undvik kontakt med zink och galvaniserade material.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Etylenglykol
LD50 Oral	Värde 4,7 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 9530 mg/kg Försöksdjurart kanin

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid förtäring.
Inandning	Inandning av ångor irriterar andningsvägarna och kan ge hosta och ont i halsen. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan verka avfettande på huden
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge lever- och njurskador vid långvarig exponering. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Skadligt vid förtäring.
Kroniska effekter	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Etylenglykol
Akut vattenlevande fisk	Värde 18500 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Oncorhynchus mykiss Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 2000 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 51000 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Etylenglykol Värde 10

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Vattenlöslig
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar. EWC: 15 01 02 Plastförpackningar. EWC: 16 01 14* Frys punktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Behandlas som farligt avfall.
Annan information	Får ej deponeras i naturen. Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.2 Officiell transportbenämning

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.3 Faroklass för transport

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
Miljöfarligt	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

EG-direktiv	EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
Referenser (lagar/förordningar)	SFS 2011:927 Avfallsförordning KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter SFS 1998:808 Miljöbalken TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden) AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
A-nr:	600064-0

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	---
Förkortningar och akronymer	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, STOT RE 2; H302, H373

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Version 1
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Baserat på testdata