

## Glykol Koncentrerad

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

Version	2
Utgivningsdatum	9/10/2019 11:05:19 AM

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Glykol Koncentrerad

Artikelnr. 363532, 363533

Innehåller: ---

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

Användningsområde Båtvårdsprodukter

Användning som det avråds från Inga kända

#### 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] Eye Irrit. 2;  
H319

#### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280C Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
1,2 Propylene glykol	CAS-nr 57-55-6 EG-nr 200-338-0	Inte klassificerad	> 75%
Kalium-2-etylhexanoat	CAS-nr 3164-85-0 EG-nr 221-625-7 Reach-nr: 01-2119980714-29	H315, H318, H361, Eye Dam. 1, Repr. 2, Skin Irrit. 2,	1-3%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , 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.  Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder.  Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten.  <b>FRAMKALLA EJ KRÄKNING!</b>  Ge ett glas vatten om den skadade är vid fullt medvetande.
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	Behandla symptomatiskt
Allmänt	Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.
Inandning	Kan ge huvudvärk och yrsel.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan verka avfettande på huden
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar.  Kan orsaka diarré.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
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	Irritation på ögon och slemhinnor.

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	Ej brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Inandning av rökgaser kan vara hälsoskadligt.
Personlig skyddsutrustning	Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.
Annan information	Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	OBS! Halkrisk vid spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO).

##### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	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.
---------------------	--

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
-----------------------	--

Inneslutning	Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare destruktion.
Sanering	Ingen information tillgänglig
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	<p>Se punkt 8</p> <p>Se avsnitt 7 gällande hantering.</p> <p>Se avsnitt 13</p>
-------------------	--

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.</p> <p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.</p> <p>Undvik inandning av ånga/dimma.</p>
-----------	---

#### Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ej brandfarlig
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Iaktta normal arbetshygien.</p> <p>Ät inte eller drick inte under hanteringen.</p>

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.
Speciella egenskaper och risker	Inga kända
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Ingen information tillgänglig
Tekniska åtgärder och förvaring	Lagringstemperatur 0-25 °C.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.

Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oxiderande material
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.  Gränsvärden är hämtade från AFS 2015:7
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

### Exponeringskontroll

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år

#### 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.
Hudskydd (av annat än händerna)	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

#### Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  Använd gasfilter: A2 (EN141)
---------------	--

#### Termisk fara

Annan information	Ej tillämpligt.
-------------------	-----------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande.
Lukt	Karaktäristisk.
Färg	Grön
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslig i vatten.
Relativ densitet	1,05 g/ml @20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-59 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	163 °C
pH (leverans)	8,2
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	>100 °C
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	<p>Ämne 1,2 Propylene glykol log Pow: -0,30</p> <p>Ämne Kalium-2-etylhexanoat log Pow: 2,96</p>
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	20 hPa
Ångdensitet	2,6
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	371°C
----------------------------	-------

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

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

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga kända
-----------------------------	------------

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
---------------------------------	--

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

Ämne	1,2 Propylene glykol
LD50 Oral	Värde 20000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 20800 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Kalium-2-ethylhexanoat

#### Toxikologiska data från ämnen

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.
---------	---

Inandning	Kan ge huvudvärk och yrsel.
-----------	-----------------------------

Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan verka avfettande på huden
------------	---

Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar. Kan orsaka diarré.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
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	Irritation på ögon och slemhinnor.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	1,2 Propylene glykol
Akut vattenlevande fisk	Värde 45760 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Ononorhynchus mykiss Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 19000 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 33400 mg/kg Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Kalium-2-etylhexanoat

### Toxikologiska data från ämnen

#### Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne 1,2 Propylene glykol Värde 3

#### 12.4 Rörligheten i jord

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

#### 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: 16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Får ej deponeras i naturen. Produkten bör ej släppas ut i avlopp. Får ej blandas med hushållsavfall.
---	--

Annan information	Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.
-------------------	--

## 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	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna</p>
A-nr:	

### 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]

Eye Irrit. 2;  
H319

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.</p>
<p>Ytterligare information</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Ansvarig för säkerhetsdatablad</p>	<p>BILTEMA SWEDEN AB</p>
<p>Ändringar jämfört med den tidigare versionen</p>	<p>Avsnitt 1</p> <p>Avsnitt 2</p> <p>Avsnitt 3</p>
<p>Informationskällor</p>	<p>leverantörens säkerhetsdatablad</p>
<p>Utbildningsråd</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Beräkningsmetod</p> <p>Baserat på testdata</p>