

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Glykol, koncentrerad

Artikel-nr.

36-0605, 36-0606, 36-0607

UFI-kod

UFI: QT8P-V24D-H00J-A57S

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

Relevanta identifierade användningar

Kylarglykol

1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

Faroangivelser

H302, H373

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsinformation

Innehåller : Etylenglykol

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
ETYLENGLYKOL	107-21-1 203-473-3 - 603-027-00-1	80 - <100%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Denatonium benzoate	3734-33-6 223-095-2 01-2120102843- 65-XXXX -	0 - <0,005%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation	H302, H315, H318, H330 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den skadade vila och håll varm med en filt. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen

VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. I händelse av kräkningar, håll huvudet lågt så att kräk inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

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

Behandla symptomatiskt. Visa detta säkerhetsdatablad för den närvarande läkaren.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Bekämpa brand med normal försiktighet från ett rimligt avstånd. Använd ansiktsmaskutrustning. Bär heltäckande skyddsklädsel.

Övrigt

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Arbeta så att spill förebyggs. Åtgärder vid omhändertagande av spill Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara oåtkomligt för barn. Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar. Förvara på välventilerad plats.
Förvaring: 5-30°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för specifika användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
ETYLENGLYKOL	107-21-1 203-473-3	10 25	40 104	AFS 2018:1	H	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	106 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7 mg/m³	Konsumenter	Lokal
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	53 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,43 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Denatonium benzoate	DNEL	Kronisk (lång sikt)	4,99 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(3734-33-6/223-095-2)		Inandning			
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,51 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,51 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,768 mg/m³	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	20,9 mg/l
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mark	1,53 mg/l
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mikroorganismer i avloppsrening	199,5 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Mark	4,95 mg/kg
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	1 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Sötvatten	0,1 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Havsvatten	0,01 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Sediment (sötvatten)	25 mg/kg
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,5 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Rekommenderat material: PE (polyetylen)

Genombrottstid : ≥ 480 min

Handskmaterialets tjocklek : 0,062 mm .

Andra hudskydd

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

blå

Lukt

Karaktéristisk

Smältpunkt / fryspunkt

-13 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

> 110 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

7 - 9

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

301 Pa (20°C)

Densitet och / eller relativ densitet

1131 - 1135 kg/m³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Denatonium benzoate 3734-33-6 / 223-095-2	LD50	1225 mg/kg	oral	Mus
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Oral	500 mg/kg	-	råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	53 000 mg/l	96h	Pimephales promelas (knölskallelöja)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	24 000 mg/l	168 h	Selenastrum capricornutum

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	51 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	-1,36	10

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Kassera innehållet/behållaren vid en avfallsanläggning som är kvalificerad för hantering av farligt avfall. Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall. Kassera i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall).

Avfallskod	Beskrivning
16 01 14*	Frys punktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Glykol, koncentrerad

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Härdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

STOT RE 2 - Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Acute Tox. 2 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H330 Dödligt vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering