

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.

36-1855, 36-1856, 36-1857

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

Relevanta identifierade användningar

Kylarglykol

1.3 Närmare upplysningar 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 organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser

H302, H373

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

Glykol, koncentrerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma/ångor/spray.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Tilläggsinformation

Innehåller : Etylenglykol

2.3 Andra faror

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

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	95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-

Övrig information ämne

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

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

Glykol, koncentrerad

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

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för den närvarande läkaren.

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.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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

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

Glykol, koncentrerad

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått 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: vid rumstemperatur

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/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
ETYLENGLYKOL	107-21-1	10	40	-	H	-
	203-473-3	25	104			

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

Glykol, koncentreradDNEL/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	Akut (kort sikt) Inandning	35 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	7 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
ETYLENGLYKOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	53 mg/kg kv/dag	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

8.2 Begränsning av exponeringenLämpliga tekniska kontroller

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

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

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

Glykol, koncentrerad

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar. Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Notera att materialets genombrottsid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera. Rekommenderat material: Butylgummi , Viton , FKM (fluorgummi)
Genombrottsid : ≥ 480 min

Andra hudskydd

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.
Rekommenderat material: Typ av filter: Filter Typ A

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

luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

165 °C

Brandfarlighet

Ej tillämplig

Nedre och övre explosionsgräns

3,2 - 15,3 %

Flampunkt

102 °C

Självantändningstemperatur

432 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

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

Glykol, koncentrerad

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

vattenlöslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ej tillämplig

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,13

Relativ ångdensitet

2,1

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

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

10.5 Oförenliga material

Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.

Undvik: Zink

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	Exponeringens varaktighet	Test djur
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Dermal	> 2000 mg/kg	24 h	kanin
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LC50 Inandning	> 2.5 mg/L	4 h	råtta
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Oral	4700 mg/kg	24 h	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.

Genotoxicitet

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.

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

Glykol, koncentrerad**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

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

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	> 18500 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1 - 7500 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (grönalg)
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)
ETYLENGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 74000 mg/L	24 h	Daphnia magna (vattenloppa)
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1000 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

Kronisk toxicitet

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

Glykol, koncentrerad

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	3469 mg/l	7d	Ceriodaphnia dubia
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	14692 mg/l	12d	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

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.

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet**

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

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*	Frysponktnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

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

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

Glykol, koncentrerad

Övrigt

Kassera i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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).

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

Glykol, koncentrerad

AFS 2005:18 Härdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

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

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

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering