

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Frostvæske, koncentreret

Artikel nr.

36-0605, 36-0606, 36-0607

UFI kode

UFI: QT8P-V24D-H00J-A57S

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug

Kølede glykol

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18

4200 Slagelse

Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 2

Akut toksicitet, oral, kategori 4

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret**Faresætninger**

H302, H373

2.2. MærkningselementerMærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer**Farepiktogrammer****Signalord**

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge/. i tilfælde af ubehag.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt renovationsanlæg.

Mere information

Indeholder : Ethylenglykol

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der betragtes som et PBT- eller vPvB-stof.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
ETHYLENGLYCOL	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 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm. Ring til læge i tilfælde af ubehag.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Tilkald en læge hvis symptomer opstår.

Øjenkontakt

VED ØJNEKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Tilkald en læge hvis symptomer opstår.

Indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Ved opkastning holdes hovedet lavt, så opkast ikke kommer ned i lungerne. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Vis dette sikkerhedsdatablad til den fremmødte læge.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler

Sluk ikke med vand under højt tryk.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Forbrændinger under udvikling af røg indeholdende skadelige gasser (kulilte og kuldioxid) og i tilfælde af ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre giftige, farlige, irriterende eller miljøfarlige stoffer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værnemidler for beredskabet**

Bekæmp branden med normale forholdsregler fra en fornuftig afstand. Anvend ansigtsmaske Bær beskyttelsestøj med fuld dækning

Andre

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanaliseringen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Hold uautoriserede og ubeskyttede personer i sikker afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til afløb, jord eller vandløb

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug væsken i inert absorbent såsom vermiculit, saml materialet og send det til bortskaffelse. Resterne efter dekontaminering efterlades som farligt affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Opbevar dette produkt væk fra mad og utilgængeligt for børn og kæledyr. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter håndtering. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Arbejd for at forhindre spild. Forholdsregler ved håndtering af spild Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares utilgængeligt for børn. Brug altid forseglet og tydeligt mærket emballage. Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevaring: 5-30°C.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for specifikke applikationer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
ETHYLENGLYCOL	107-21-1 203-473-3	- 10	- 26	At-vejledning C.0.1-1	EH	1996

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	106 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	35 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	7 mg/m³	Forbrugere	Lokale
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	53 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	1,43 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,99 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	0,51 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,51 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,768 mg/m³	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Ferskvand	10 mg/l
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (ferskvand)	20,9 mg/l
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Havvand	1 mg/l
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (havvand)	3,7 mg/kg
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jord	1,53 mg/l
ETHYLENGLYCOL (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mikroorganismer i spildevandsrensning	199,5 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Jord	4,95 mg/kg
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	1 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Ferskvand	0,1 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Havvand	0,01 mg/l
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Sediment (ferskvand)	25 mg/kg
Denatonium benzoate (3734-33-6/223-095-2)	PNEC	Sediment (havvand)	2,5 mg/kg

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Der skal være nødbruser og mulighed for øjenskyll på arbejdspladsen.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret**Øjne- og ansigtsbeskyttelse**

Brug sikkerhedsbriller, hvis der er risiko for direkte kontakt med øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelseshandsker. Bemærk, at materialets gennembrudstid påvirket af eksponeringens varighed, temperaturforhold, slid med mere.

Anbefalet materiale: PE (polyethan)

Gennemtrængningstid : ≥ 480 min

Handskematerialets tykkelse : 0,062 mm .

Hudbeskyttelse

Bær beskyttelsestøj med fuld dækning

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation bæres åndedrætsværn.

Miljøeksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Undgå udledning til afløb, jord eller vandløb

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Væske

Farve

blå

Lugt

Egenskab

Smeltepunkt/Frysepunkt

-13 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

> 110 °C

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Versionsnummer:	1
Udstedt:	2023-08-28

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

7 - 9

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

301 Pa (20°C)

Massefylde og/eller relativ massefylde

1131 - 1135 kg/m³

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med stærke syrer. Starka baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske undersøgelsesdata er kun tilgængelige for indgående stoffer, ikke for præparatet.

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art
Denatonium benzoate 3734-33-6 / 223-095-2	LD50	1225 mg/kg	oral	Mus
ETHYLENGLYCOL 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Oral	500 mg/kg	-	rotte

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug. Produkter maa ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	53 000 mg/l	96h	Pimephales promelas

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
ETHYLENGLYCOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	24 000 mg/l	168 h	Selenastrum capricornutum

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
ETHYLENGLYCOL 107-21-1 / 203-473-3	EC50	51 000 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Produktet er let nedbrydeligt i naturen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt eller dets ingredienser ophobes ikke i naturen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Ethylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	-1,36	10

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt i jord og vand.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der betragtes som et PBT- eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

Ingen kendte effekter eller farer.

Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Forebyg produkt kommer i kloakkerne. indsamlingssted for farligt affald eller særligt affald. Rest, gammelt eller forurenede produkt efterlades til bortskaffelse. Behandl produktrester og urensede emballage som farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
16 01 14*	Frostvæsker indeholdende farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Frostvæske, koncentreret**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nationale bestemmelser

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger**Sætningsbetydning**

STOT RE 2 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 2

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

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1

Acute Tox. 2 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 2

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.