

Bromsvätska

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

Version	4
Utgivningsdatum	11/18/2020 10:40:27 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Bromsvätska
Artikelnr.	361751, 361795
UFI	---

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

Användningsområde	Bromsfett, bromsolja
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]	Inte klassificerad;
--	---------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Signalord

Faroangivelser	
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr 112-34-5 EG-nr 203-961-6 Indexnummer 603-096-00-8	H319, Eye Irrit. 2,	<3%
2-(2-metoxietoxi)etanol	CAS-nr 111-77-3 EG-nr 203-906-6 Indexnummer 603-107-00-6	H361, Repr. 2,	<3%
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	CAS-nr 143-22-6 EG-nr 205-592-6 Indexnummer 603-183-00-0	H318, Eye Dam. 1,	<20%
Dietylenglykol	CAS-nr 111-46-6 EG-nr 203-872-2 Indexnummer 603-140-00-6	H302, H373, Acute tox. 4, STOT RE 2,	<10%

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/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	Vanlig första hjälpen vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten.
Förtäring	Skölj näsa och mun med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! 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 obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.
Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Förtäring	Farligt vid förtäring. Förtäring kan ge huvudvärk/ yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
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	Kan ge huvudvärk och yrsel. Kan ge illamående.
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. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
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	Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

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.
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.

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	Spola rent med mycket vatten.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

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. Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan att kontrollera eventuella risker. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
-----------	--

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	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 svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning. Förvaras upprättstående
Speciella egenskaper och risker	Inga kända
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras väl tillslutet och torrt.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

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
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr 112-34-5	200 KTV mg/m ³	1996
	EG-nr 203-961-6	30 KTV ppm	
	Indexnummer 603-096-00-8	100 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	15 NGV ppm	
2-(2-metoxietoxi)etanol	CAS-nr 111-77-3	50 NGV mg/m ³	2011 Remark: H, Not 19
	EG-nr 203-906-6	10 NGV ppm	
	Indexnummer 603-107-00-6		
Dietylenglykol	CAS-nr 111-46-6	90 KTV mg/m ³	1993 Remark: H
	EG-nr 203-872-2	20 KTV ppm	
	Indexnummer 603-140-00-6	45 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	10 NGV ppm	

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	Vid långvarig och upprepad kontakt, använd lämpliga skyddshandskar. Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Butylgummi. PVC. Genombrottstid: > 480 minuter.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
Andningsskydd	
Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.
Termisk fara	
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska
Lukt	Svag.
Färg	Bärnstensfärg
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt löslig i vatten.
Relativ densitet	1,03-1,090 g/ml vid 20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<-50°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>260°C
pH (leverans)	7-11,50
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	>120°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	> 300°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: <2,0

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne 2-(2-butoxi)etanol log Pow: 0,68 Ämne 2-(2-metoxi)etanol log Pow: -0,68 Ämne 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol log Pow: 0,51 Ämne Dietylenglykol log Pow: 1
---	--

Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	< 2 millibar vid 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	ca 5-10 cSt vid 20°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Luktröskel	Ingen information tillgänglig

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	Starkt oxiderande ämnen. Blanda aldrig produkten med andra kemikalier.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
LD50 Oral	Värde 5660 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 2700 mg/kg Försöksdjurart kanin
Ämne	2-(2-metoxietoxi)etanol
LD50 Oral	Värde 4000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 6720 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol
LD50 Oral	Värde 5300- mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 3550 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Dietylenglykol
LD50 Oral	Värde 12565 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 11890 mg/kg Försöksdjurart kanin

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.
Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.
Ögonkontakt	Irritation på ögon och slemhinnor.
Förtäring	Farligt vid förtäring. Förtäring kan ge huvudvärk/ yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
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	Kan ge huvudvärk och yrsel. Kan ge illamående.
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 – upprepade exponering	Kan ge lever- och njurskador vid långvarig exponering.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 1300 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter <i>Lepomis macrochirus</i> Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 53 mg/l Testmetod IC50 Algart <i>Anacystis aeruginosa</i> Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde >100 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art <i>Daphnia magna</i> Varaktighet 48h
Ämne	2-(2-metoxietoxi)etanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 1000 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter <i>Oncorhynchus mykiss</i> Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde >500 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Scenedesmus subspicatus
	Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 1192 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia Magna
	Varaktighet 48h

Ämne	2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol
------	----------------------------------

Akut vattenlevande fisk	Värde 1350 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Pimephales promelas
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde >500 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Scenedesmus subspicatus
	Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde >500 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia Magna
	Varaktighet 48h

Ämne	Dietylenglykol
------	----------------

Akut vattenlevande fisk	Värde >5000 mg/l
	Testmetod LC50
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 84000 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h

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	Biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne 2-(2-butoxietoxi)etanol Värde 2,9 Ämne 2-(2-metoxietoxi)etanol Värde 0,2 Ämne Dietylenglykol Värde 100

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Blandbar med vatten.
-----------	----------------------

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: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. EWC: 16 01 13* Bromsvätskor.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.
Annan information	Får ej deponeras i naturen. Får ej blandas med hushållsavfall.

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 KIFS 2008:2 Föreskrift om kemiska produkter och biotekniska organismer SFS 1998:808 Miljöbalken 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:	322193-4

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]	Inte klassificerad;

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. 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	Avsnitt 2 Avsnitt 3 Avsnitt 8 Avsnitt 11
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