

Bremsevæske

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

Version	4
Udgivet dato	11/18/2020 10:40:27 AM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Bremsevæske
Artikel nr.	361751, 361795
UFI	---

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

Anvendelse	Bremsefedt
Anvedelser der frarådes	Ingen kendte

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen: 82 12 12 12
------------	-------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Ikke klassificeret;
--	---------------------

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresætninger	
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	
-----------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-nr. 112-34-5 EF-nr. 203-961-6 Indeksnr. 603-096-00-8	H319, Eye Irrit. 2,	<3%
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	CAS-nr. 111-77-3 EF-nr. 203-906-6 Indeksnr. 603-107-00-6	H361, Repr. 2,	<3%
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	CAS-nr. 143-22-6 EF-nr. 205-592-6 Indeksnr. 603-183-00-0	H318, Eye Dam. 1,	<20%
Diethylenglycol	CAS-nr. 111-46-6 EF-nr. 203-872-2 Indeksnr. 603-140-00-6	H302, H373, Acute tox. 4, STOT RE 2,	<10%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (EINECS- eller ELINCS-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%
Komponentkommentarer	H-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Almindelig førstehjælp om nødvendigt. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Indånding	Frisk luft og hvile.

Hudkontakt	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand.
Indtagelse	Skyl næse og mund med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Drik rigelig med vand.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan give hovedpine og svimmelhed, kan virke bedøvende og kan forårsage andre effekter på centralnervesystemet.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Kan forårsage hovedpine og svimmelhed. Kan give kvalme.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Forlad straks farezonen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Udvis normal forsigtighed.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.
-----------------------------------	---

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Mindre udslip tørres op.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.

Oprensning	Spules rent med store mængder vand.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se afsnit 13
-------------------	----------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering. Bland aldrig kemikaliet med andre kemikalier uden at undersøge risiko. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Ikke brandfarlig
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejds-hygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere. Hold oprejst
Specielle egenskaber og farer	Ingen kendte
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Opbevares lukket og tørt.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information

Samlagringshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-nr. 112-34-5 EF-nr. 203-961-6 Indeksnr. 603-096-00-8 Reach-nr:	67,5 NGV mg/m ³ 10 NGV ppm	2007 Remark: E
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	CAS-nr. 111-77-3 EF-nr. 203-906-6 Indeksnr. 603-107-00-6	50,1 NGV mg/m ³ 10 NGV ppm	2013 Remark: HR
Diethylenglycol	CAS-nr. 111-46-6 EF-nr. 203-872-2 Indeksnr. 603-140-00-6 Reach-nr:	2,5 NGV ppm	2011

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

For vedvarende og længere kontakt benyt egnede handsker.

Bær beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Butylgummi. PVC.

Gennembrudstid: > 480 minutter.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

Farer ved opvarmning

Anden information

Ingen tilgængelig information

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Klar væske
Lugt	Svag.
Farve	Ravfarvet.
Opløselighedsbeskrivelse	Fulstændig opløseligt i vand.
Relativ massefylde	1,03-1,090 g/ml ved 20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	<-50°C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>260°C
pH (som det leveres)	7-11,50
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	>120°C
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information

Eksplodingsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	> 300°C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: <2,0

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
	log Pow:	0,68
	Komponentnavn	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
	log Pow:	-0,68
	Komponentnavn	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
	log Pow:	0,51
	Komponentnavn	Diethylenglycol
	log Pow:	1

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	< 2 millibar ved 20°C
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	ca 5-10 cSt ved 20°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information
Lugttærskel	Ingen tilgængelig information

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Ingen kendte
--------------------------	--------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof. Bland aldrig kemikaliet med andre kemikalier
-----------------------------	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LD50 Oral	Værdi 5660 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 2700 mg/kg Art Kanin
Emne	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
LD50 Oral	Værdi 4000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 6720 mg/kg Art Kanin
Emne	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
LD50 Oral	Værdi 5300- mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 3550 mg/kg Art Kanin
Emne	Diethylenglycol
LD50 Oral	Værdi 12565 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 11890 mg/kg Art Kanin

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.

Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan give hovedpine og svimmelhed, kan virke bedøvende og kan forårsage andre effekter på centralnervesystemet.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Kan forårsage hovedpine og svimmelhed. Kan give kvalme.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan give lever- og nyreskader ved langvarig eksponering.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud
Synergistisk effekt	Ingen kendte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1300 mg/l Testmetode LC50 Art <i>Lepomis macrochirus</i> Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 53 mg/l Testmetode IC50 Art <i>Anacystis aeruginosa</i> Varighed 72h

Akut akvatisk, dafnie	Værdi >100 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1000 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >500 mg/l Testmetode IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 1192 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia Magna Varighed 48h
Emne	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1350 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >500 mg/l Testmetode IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi >500 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia Magna Varighed 48h
Emne	Diethylenglycol
Akut akvatisk, fisk	Værdi >5000 mg/l Testmetode LC50 Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 84000 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulerer ikke.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
	Værdi 2,9
	Komponentnavn 2-(2-methoxyethoxy)ethanol
	Værdi 0,2
	Komponentnavn Diethylenglycol
	Værdi 100

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vand.
-----------	--------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer. EWC: 16 01 13* Bremsevæsker.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Må ikke blandes med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.4 Emballagegruppe

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
Miljøfarligt	Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv	Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
Henvisninger (love / forskrifter)	Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009. Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).
PR-nr:	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	---
Forkortelser og initialord	E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Ikke klassificeret;

Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjensskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H361 Mistænkes for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S
Ændringer i forhold til tidligere version	Punkt 2 Punkt 3 Punkt 8 Punkt 11
Informationskilder	leverandørens sikkerhedsdatablad http://www.prevent.se/
Rådgivning om egnet uddannelse	Ingen tilgængelig information
Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	På basis af testdata