

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn
Bremsvæske DOT 4

Artikkelnr.
34-062, 34-063, 34-064

UFI-kode
UFI: 7TA0-30NH-F00D-EJ0F

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype
Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
BILTEMA NORGE AS

Adresse
Industrivegen 17
NO-2069 Jessheim
Norge

Telefon
+47 32 84 91 10

E-post
kundservice@biltema.com

Nettsted
www.biltema.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgjengelig utenfor kontortid
Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering
Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Faresetninger

H361fd

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Forebyggende setninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
- P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innhold/beholder leveres til en godkjent avfallsmottaker.

Tilleggsinformasjon

Inneholder : Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl]ortoborat .

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som anses å være et PBT- eller vPvB-stoff.

Blanding inneholder ikke stoffer som er oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59.1 i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er ikke identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i en konsentrasjon på 0,1 vekt% eller mer.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	- 907-996-4 01-2119475115-41-xxxx -	≥15 - <20%	Eye Dam. 1	H318 - -	Eye Dam. 1; C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; 20 % ≤ C < 30 %
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx -	5 - 10%	Repr. 2	H361fd - -	-
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	112-27-6 203-953-2 01-2119438366-35-xxxx -	≥5 - <10%	-	- - -	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119480433-40-xxxx -	≥0,1 - <0,2%	Aquatic Chronic 1	H410 - -	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Innånding

Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ved pustevansker la trent personell gir det skadede oksygenet.

Hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for å skylle under både øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. Fortsett å skylle under transport.

Svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler dette. Senk hodet slik at eventuelt oppkast ikke renner tilbake i munnen og ned i halsen. Hvis symptomene vedvarer, ring lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler

skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved forbrenning sterk sotutvikling. Farlige forbrenningsprodukter :

Karbondioksid

karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Bruk personlig verneutstyr. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Beholdere nær brann skal flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med sølt eller frigjort materiale. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til jord, vann eller kloakk. Ved utslipp til beskyttet vann kontaktes umiddelbart redningstjenesten. Hindre utslipp til avløp, land eller vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp skal begrenses og samles opp med granulat eller lignende, etter forskrift om farlig avfall. Bruk sand, kiselgur eller lignende for å samle opp væsker. Kontakt alltid det lokale brannvesenet ved store utslipp. Rengjøring utføres så langt det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering
- Forebyggende tiltak for håndtering
- Unngå utslipp til miljøet.
- Generell hygiene
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Bytt tilsølt bekledning.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- Oppbevares kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Oppbevares bare i originalemballasjen.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
- Se avsnitt 1.2 for spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Tris[2-[2-(2- metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	29,1 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	12,5 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	117 mg/m³	Forbrukere	Systematisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	195 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	125 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekter
tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)					
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	208 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	25 mg/m³	Forbrukere	Lokal
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	50 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	20 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	40 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	7,2 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akutt (kort sikt) Oral	1 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	0,25 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	3,1 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	0,78 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	18 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	4,4 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akutt (kort sikt) Dermal	6,7 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	1,7 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akutt (kort sikt) Dermal	19 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	4,7 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk

PNEC/PEC

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Ferskvann	2 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Saltvann	0,2 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Sediment (ferskvann)	6,6 mg/kg
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Sediment (saltvann)	0,66 mg/kg
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Intermittent frigivning	18 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Renseanlegg	500 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Oral (sekundær forgiftning)	333 mg/kg
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Ferskvann	10 mg/l
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Saltvann	1 mg/l
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Sediment (ferskvann)	46 mg/kg
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Renseanlegg	10 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Ferskvann	0,211 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Saltvann	0,021 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,76 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Sediment (saltvann)	0,076 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Intermittent frigivning	2,112 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Renseanlegg	100 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Ferskvann	0,199 µg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC	Saltvann	0,02 µg/l

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
(128-37-0/204-881-4)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Sediment (ferskvann)	99,6 µg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Sediment (saltvann)	9,96 µg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Intermittent frigivning	1,99 µg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Renseanlegg	0,17 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Oral (sekundær forgiftning)	8,33 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Anvisninger for generell yrkeshygiene :
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til EN166

Håndbeskyttelse

Bruk egnede EN 374-godkjente hansker.

Annet hudvern

Hvis eksponeringen varer over lengre tid eller konsentrasjonene er høye, bruk spesielle arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
Filtertype: A.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

ravfarget

Lukt

Karakteristisk

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde
Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet
Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense
Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt
125 °C

Selvantennelsestemperatur
~ 350 °C

Dekomponeringstemperatur
Ingen data tilgjengelig

pH
8,9

Kinematisk viskositet
14,8 mm²/s

Metode
(20 °C)

Løselighet
Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet
lett løselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
Ingen data tilgjengelig

Damptrykk
Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet
1,066 g/cm³

Relativ damptetthet
Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper
Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger
Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Eksoterm reaksjon med:
Oksidasjonsmiddel, sterk
Reduksjonsmidler, sterk
Reagerer med sterke syrer.
Starka baser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer, baser, oksidasjonsmidler og reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning eller forbrenning kan gi karbonmonoksid, karbondioksid og hydrogen.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei
Reaction mass of 2-(2-(2-but- oxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1- ol / 907-996-4	LD50	3540 mg/kg	Hudkontakt
Reaction mass of 2-(2-(2-but- oxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1- ol / 907-996-4	LD50	5170 mg/kg	oral
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LD50	16 mg/kg	Hudkontakt
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LD50	>2000 mg/kg	oral

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LC50	>5,2 mg/l	Innånding
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	LD50	>2000 mg/kg	Hudkontakt
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	LD50	>2000 mg/kg	oral
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	LD50	>2000 mg/kg	Hudkontakt
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	LD50	>2930 mg/kg	oral

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	LC50	>222,2 mg/l	96 h
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	LC50	>1800 mg/l	96 h
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LC50	69 800 mg/l	96 h

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	EC50	391 mg/l	72 h
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	EC10	188 mg/l	72 h
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	EC50	>224,4 mg/l	72 h

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	EC50	>3200 mg/l	48 h

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	EC50	>10 000 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	EC50	>0,61 mg/l	48 h
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	EC50	>211,2 mg/l	48 h

Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	NOEC	0,316 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ikke stoffer som er oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59.1 i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er ikke identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i en konsentrasjon på 0,1 vekt% eller mer.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Farlig avfall iht. direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv for avfall).
Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning. Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 01 13*	Bremsevæsker

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avfallskategorien er veiledende og avhenger av hvordan avfallet ble til. Emballasje med restinnhold av produktet skal deponeres på samme måte som produktet.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bremsevæske DOT 4

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smit-
terisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Forkortelser

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.
ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.
CAS - Chemical Abstracts Service
DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger
EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksitet
IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code
IMO - International Maritime Organization
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).
LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger
STOT - Spesifikk målorgantoksitet
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Setningsbetydning

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.