

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 18.07.2019	SDS nummer: 330346-00003	Dato for siste utgave: 23.05.2019 Dato for første utgave: 12.06.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter  
Produktkode : 0892 009 8

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

Bruk av stoff- : Bremsevæske  
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|| Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer**

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|| Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Tilleggsmerking**

|| EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.  
|| EUH208 Inneholder Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

Ikke kjent.

## Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 18.07.2019      SDS nummer: 330346-00003      Dato for siste utgave: 23.05.2019  
 Dato for første utgave: 12.06.2014

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av	161907-77-3 310-287-7 01-2119475115-41	Eye Dam.1; H318	>= 10 - < 20

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbon-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

## Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 18.07.2019      SDS nummer: 330346-00003      Dato for siste utgave: 23.05.2019  
Dato for første utgave: 12.06.2014

---

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

## Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 18.07.2019      SDS nummer: 330346-00003      Dato for siste utgave: 23.05.2019  
 Dato for første utgave: 12.06.2014

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	195 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	208 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	117 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg

## Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 18.07.2019      SDS nummer: 330346-00003      Dato for siste utgave: 23.05.2019  
 Dato for første utgave: 12.06.2014

			ke virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av	Ferskvann	1,8 mg/l
	Sjøvann	0,18 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	18 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	500 mg/l
	Ferskvannbunfall	6,6 mg/kg
	Sjøbunfall	0,66 mg/kg
	Jord	0,41 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	333 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hansketykkelse : > 0,3 mm  
 Direktiv : DIN EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Organisk damp-type (A)

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
18.07.2019SDS nummer:  
330346-00003Dato for siste utgave: 23.05.2019  
Dato for første utgave: 12.06.2014**II****AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	:	væske
Farge	:	fargeløs, ravfarget
Lukt	:	karakteristisk
Lukterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	7 - 10,5
Smelte-/frysepunkt	:	< -50 °C
Startkokepunkt	:	> 260 °C
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,5 %(V)
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,02 - 1,09 (20 °C)
Relativ tetthet	:	1,020 - 1,090 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	oppløselig Løsningsmiddel: polart løsningsmiddel
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 18.07.2019	SDS nummer: 330346-00003	Dato for siste utgave: 23.05.2019 Dato for første utgave: 12.06.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Viskositet  
|||   Viskositet, kinematisk       : 15 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Eksplorative egenskaper       : Ikke eksplosivt  
Oksidasjonsegenskaper       : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)       : Ingen data tilgjengelig  
Metall korrosjonsrate       : < 6,25 mm/å  
Partikkelstørrelse       : Ikke anvendbar  
Selvtetting       : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-oppvarmende.

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

||| Farlige reaksjoner       : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

||| Forhold som skal unngås       : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

||| Stoffer som skal unngås       : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

||| Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter   : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

||| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
18.07.2019SDS nummer:  
330346-00003Dato for siste utgave: 23.05.2019  
Dato for første utgave: 12.06.2014**Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerAkutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.540 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**



**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
18.07.2019SDS nummer:  
330346-00003Dato for siste utgave: 23.05.2019  
Dato for første utgave: 12.06.2014

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**

Giftighet for fisk : LC50 (Scophthalmus maximus (piggvar)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 3.200 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 2.490  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 5.000 mg/l  
Eksponeringstid: 16 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Etanol, 2-butoksy-, produsert av, bi-produkter av:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 76 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
18.07.2019SDS nummer:  
330346-00003Dato for siste utgave: 23.05.2019  
Dato for første utgave: 12.06.2014**II****12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt  
16 01 13, bremsevæske
- ubrukt produkt  
16 01 13, bremsevæske
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 18.07.2019	SDS nummer: 330346-00003	Dato for siste utgave: 23.05.2019 Dato for første utgave: 12.06.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbarFlyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Bemerkning: Ikke anvendbar**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 18.07.2019	SDS nummer: 330346-00003	Dato for siste utgave: 23.05.2019 Dato for første utgave: 12.06.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H318 : Gir alvorlig øyeskade.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering,

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Bremsevæske DOT 4+ kanne 5 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.05.2019
7.0	18.07.2019	330346-00003	Dato for første utgave: 12.06.2014

---

bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO