	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 1 (14)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn:	FERODO Bremsevæske
Synonymer:	DOT 5.1 - Alle kvaliteter DOT 4 – kvaliteter med kogepunkt (vådt) > 165 °C.
Vare nr.:	FBL 100 (ESP DOT 4), FBZ 025, FBZ 100 (DOT 5.1)
PR-nr.:	2112664 (ESP DOT 4), 2112672 (DOT 5.1)

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt:

Syntetisk bremse- og koblingsvæske. Anbefales til brug i bremse- og koblingssystemer på alle køretøjer, hvor bremse- og koblingsvæsker skal opfylde ovennævnte specifikationer. Særlig velegnet til hurtige biler med ESP- eller ABS-bremsesystemer.

Frarådede anvendelser:

Ikke egnet til systemer, der kræver mineralisk hydraulikolie (LHM).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Federal-Mogul Motorparts
Adresse	EMEA Regional Office, Prins Boudewijnlaan 5 B-2550 Kontich, Belgium
Kontaktperson	Eric Van Schuerbeek Key Account Manager Scandics & Netherlands e-mail: eric.vanschuerbeek@fmmotorparts.com o +32 (0) 34508346 M +32 (0) 475627280

1.4 Nødtelefon


Nødtelefon:	112
Giftlinjen:	82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er ikke fareklassificeret i henhold til CLP 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 2 (14)

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Faresymboler: Ingen

Signalord: Ingen

Fare sætninger: Blandingen er ikke klassificeret i henhold til CLP 1272/2008.

Sikkerhedssætninger: Ingen

Tillægsmærkning: EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Kemikaliet opfylder ikke kriterierne for at være PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Indholdsstoffer	CAS-Nr. EC-Nr. Indeks Nr. REACH Nr.	Klassifikation	Koncentration (% w/w)	Anmærkning
Triethylenglycolmonobutylether	143-22-6 205-592-6 603-183-00-0 01-2119475107-38	Eye Dam. 1;H318	< 20	Ingen
Diethylenglycol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373	< 10	Ingen
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3 203-906-6 603-107-00-6 01-2119475100-52	Repr. 2;H361d	< 3	#


Anmærkninger:

#: Stoffet er opført på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655 - 31. maj 2018.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Sørg for, at beredskabspersonale er opmærksom på de involverede materialer og tager de korrekte forholdsregler for at beskytte sig selv. Søg læge ved ethvert ubehag og medbring sikkerhedsdatabladet.

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 3 (14)

I tilfælde af indånding:	Flyt den skadede til frisk luft. Observer den skadede og søg lægehjælp hvis der opstår ubehag.
I tilfælde af hudkontakt:	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp hvis hudirritationen er vedvarende.
I tilfælde af øjenkontakt:	Skyl øjet grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter efter skylning.
Ved indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand. Giv ikke væske til bevidstløse mennesker. Fremkald kun opkastning efter vejledning fra beredskabspersonale. Søg lægehjælp hvis der opstår ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Udsatte personer kan opleve at øjnene løber i vand, rødme og ubehag. Affedter huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Blandingen er ikke brandfarlig, men kan brænde hvis den er involveret i brand.

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel: Vandspray, tørt pulver eller kuldioxid.

Ikke-egnet slukningsmiddel: Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der udvikles sundhedsskadelige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle personlige værnemidler for beredskabet:

Åndedrætsværn og fuldt beskyttelsestøj bør anvendes i tilfælde af kemisk brand.


Speciel beredskabs procedure:

Anvend standard brandbekæmpelsesprocedurer og overvej farerne ved andre involverede materialer. Beholdere i nærheden af og i kontakt med ild bør fjernes straks eller afkøles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019 Side 4 (14)

Undgå alle antændelseskilder som f.eks. gnister, flammer og rygning. Sikre korrekt ventilation ved arbejde med kemikalier. Undgå kontakt med hud og øjne. Anvend egnede personlige værnemidler.

6.1.2 For indsatspersonel

Brug personlige værnemidler anbefalet i punkt 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber spild med egnede absorberende materialer. Opsaml i beholder og luk forsvarligt.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse, se punkt 8 af sikkerhedsdatabladet.
For affaldshåndtering, se punkt 13 af sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Råd om sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Brug passende personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

7.1.2 Hygiejniske foranstaltninger:

Vær altid opmærksom på god industriel hygiejne på arbejdspladsen. Sørg for aldrig at spise, drikke eller ryge, når der arbejdes med kemikalier.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted. Hold beholdere væk fra varme, gnister og åben ild.

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevares separat fra uforenelige materialer.


7.3 Særlige anvendelser

Hydraulisk hygroskopisk væske i bilbremse/koblingssystemer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Danske grænseværdier: Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018.

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019 Side 5 (14)

Indholdsstof	CAS No.	Grænseværdi	Anmærkning	Lovgivning
Diethylenglycol	111-46-6	2,5 ppm 11 mg/m ³	-	Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655 - 31. maj 2018
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	10 ppm 50 mg/m ³	EH	Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655 - 31. maj 2018

E. EU grænseværdi

H: Hudgennemtrængeligt

EU-grænseværdier: Direktiv 91/322/EC, 2000/39/EC, 2006/161/EU.

Indholdsstof	CAS No.	Grænseværdi	Anmærkning	Lovgivning
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	10 ppm 50,1 mg/m ³	Hud	Direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Anmærkninger: 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3) kan optages gennem huden.

DNEL værdier


Triethylenglycolmonobutylether (CAS: 143-22-6)

	Arbejdstagere, Akut – systemiske effekter	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter	Arbejdstagere/ Forbrugere, Langtidssystematis ke effekter	Arbejdstagere/ Forbrugere, Langtids lokale effekter
Eksponerings vej				
Indånding	-	Ingen fare identificeret	195 mg/m ³ 117 mg/m ³	Ingen fare identificeret
Hudkontakt	-	Ingen fare identificeret	208 mg/kg bw/day 125 mg/kg bw/day	Ingen fare identificeret
Indtagelse	-	-	- 12,5 mg/kg bw/day	-

Diethylenglycol (CAS: 111-46-6)

	Arbejdstagere, Akut – systemiske effekter	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter	Arbejdstagere/ Forbrugere, Langtidssystematis ke effekter	Arbejdstagere/ Forbrugere, Langtids lokale effekter
Eksponerings vej				
Indånding	-	Ingen fare identificeret	44 mg/m ³ 12 mg/m ³	60 mg/m ³ 12 mg/m ³
Hudkontakt	Ingen fare identificeret	Ingen fare identificeret	43 mg/kg bw/day 21 mg/kg bw/day	Ingen fare identificeret
Indtagelse	-	-	Ingen fare identificeret	-

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS: 111-77-3)

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 6 (14)

	Arbejdstagere, Akut – systemiske effekter	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter	Arbejdstagere/ Forbrugere, Langtidssystematis ke effekter	Arbejdstagere/ Forbrugere, Langtids lokale effekter
Eksponerings vej				
Indånding	Ingen fare identificeret	Ingen fare identificeret	50,1 mg/m ³ 30,1 mg/m ³	Ingen fare identificeret
Hudkontakt	Ingen fare identificeret	Ingen fare identificeret	2,22 mg/kg bw/day 1,33 mg/kg bw/day	Ingen fare identificeret
Indtagelse	-	-	- 7,5 mg/kg bw/day	-

PNEC værdier

Stof	Ferskvand/ Ferskvands sediment	Havvand/ Havvands sediment	Rensnings anlæg	Sekundær forurening (oralt)	Jord
Triethylenglycolmonobutylether (CAS 143-22-6)	1,5 mg/L 5,77 mg/kg sediment tørvægt	0,15 mg/L 0,577 mg/kg sediment tørvægt	200 mg/L	111 mg/kg mad	0,35 mg/kg jord tørvægt
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)	10 mg/L 20,9 mg/kg sediment tørvægt	1 mg/L 2,09 mg/kg sediment tørvægt	199,5 mg/L	Intet potentiale for bioakkumulation	1,53 mg/kg jord tørvægt
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)	12 mg/L 44,4 mg/kg sediment tørvægt	1,2 mg/L 0,44 mg/kg sediment tørvægt	10.000 mg/L	0,09 g/kg mad	2,1 mg/kg jord tørvægt

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Brug eksplosionssikret udstyr. Tilstrækkelig ventilation skal være tilstede, når kemikaliet opvarmes eller tåge genereres.


8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Vælg altid personlige værnemidler i henhold til CEN-standarderne. De personlige værnemidler skal udvælges så de altid er egnede til den konkrete arbejdssituation og bør udvælges efter råd fra leverandøren af de personlige værnemidler.

Vær altid opmærksom på god arbejds-hygge. Vask altid hænder efter håndtering af kemikalier og før indtagelse af mad og drikke og/eller rygning. Rengør regelmæssigt arbejdstøj og personlige værnemidler for at sikre at eventuel forurening fjernes. Overhold altid eventuelle krav til medicinsk kontrol.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Anvend sikkerhedsbrille (EN 166:2001) ved arbejde der kan medføre risiko for sprøjt.

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1 Dato: 14/01/2019 Side 7 (14)
---	---	---

Hudbeskyttelse

Anvend beskyttelseshandsker ved håndtering af kemikalier. Anvend altid de korrekte handsker til jeres arbejdssituation. Kontakt handskeleverandør for at sikre det korrekte valg. Butylgummihandsker (EN 374) anbefales til langvarig håndtering af kemikaliet. Vær altid opmærksom på at gennembrudshastigheden for det konkrete kemikalie og skift handsker ved mistanke om gennemtrængning af kemikaliet.

Anvend korrekt arbejdstøj for at sikre at huden ikke kommer i kontakt med kemikaliet.

Åndedrætsværn

I tilfælde hvor ventilationen ikke er tilstrækkelig eller hvis kemikaliet opvarmes, skal der anvendes korrekt åndedrætsværn med gas filter type A2 (EN 14387:2004+A1:2008).

Termisk fare

Hvis kemikaliet opvarmes, anvend handsker der beskytter mod forbrændinger.

Hygiejne

Overhold altid gode personlige hygiejneforanstaltninger. Vask hænder efter kontakt med produktet og inden der spises, drikkes og/eller ryges. Rens arbejdstøj og personlige værnemidler ofte for at fjerne forurening.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Relevant miljøpersonale skal altid informeres ved større spild.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende, Farveløs til ravfarvet
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ikke tilgængelig
pH-værdi:	7 – 10,5
Smeltepunkt/Frysepunkt:	< -50 °C (< -58 °F)
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	> 260 °C (> 500 °F)
Flammepunkt:	> 100.0 °C (> 212.0 °F)
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	< 0,002 bar

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 8 (14)

Dampmassefylde:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde:	1,04 – 1,09
Opløselighed:	Blandbar i vand. Blandbar med: Ethanol
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	< 2
Selvantændelsestemperatur:	> 300 °C (> 572 °F)
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	5 - 10 cSt ved (20°C) Anslået
Eksplorative egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger

Ingen relevante yderligere oplysninger til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke reaktivt under normale forhold for brug, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold. Glycolether kan danne peroxider under opbevaring. Destiller derfor ikke kemikaliet til tørhed

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen andre kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås


Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Mineral olier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbondioxid. Carbonmonoxid. Formaldehyd. Methansyre. Peroxider

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019 Side 9 (14)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kan opleve ubehag hvis produktet indtages.

Indholdsstof	Art	Metode	Resultat	Reference
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)	Kanin	OECD Guideline 402, 24t, Dermal	LD50 = 8980 ml/kg	ECHA registrerings dossier 01-2119475100-52
	Rotte	OECD Guideline 401, Oral	LD50 = 6700 ml/kg	

Hudætsning/-irritation

Kemikaliet kan forårsage hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kemikaliet har en øjenirriterende effekt, men er ikke klassificeret som en øjenirritant (OECD Test metode 405).

Indholdsstof	Art	Metode	Resultat	Reference
Triethylenglycolmonobutylether (CAS 143-22-6)	Kanin	BASF-interne standard (ingen guideline fuldt), 24t, øjen	Mulighed for alvorlig øjenirritation	ECHA registrerings dossier 01-2119475107-38

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kemikaliet er ikke hudsensibiliserende.

Indholdsstof	Art	Metode	Resultat	Reference
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)	Marsvin	OECD Guideline 406 (hud sensibiliserende)	Ingen negative effekter observeret. Stoffer er ikke hud sensibiliserende.	ECHA registrerings dossier 01-2119475100-52

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige


Carcinogenicitet

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret. Kemikaliet er ikke klassificeret for reprotoksicitet egenskaber, men indeholder en lille mængde stof, der mistænkes for at være skadeligt det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 10 (14)

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Anden information

Glycoether: Nogle glycoether forårsager skadelige virkninger i dyr, herunder i det reproduktive system, afkom, blod, nyre og lever.

Organiske opløsningsmidler kan absorberes i kroppen ved indånding og forårsage permanent skade på nervesystemet, herunder hjernen.

Information om mulige eksponeringsveje

Generel information

Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandinger kan forårsage uønskede virkninger.

Indånding

Det er usandsynligt, at kemikaliet kan være farligt ved indånding pga. kemikaliets lave damptryk normale temperaturer. Glycol fordamper ikke ved normale temperaturer. Derfor vil indånding af kemikaliet kunne opstå ved opvarmning eller forstøvning af kemikaliet.

Hudkontakt

Kan forårsage hudirritation.

Øjenkontakt

Kemikaliet har en øjenirriterende effekt, men er ikke klassificeret som en øjenirritant (OECD Test metode 405).

Indtagelse

Kan forårsage ubehag ved indtagelse.

Symptomer

Udsatte personer kan opleve øjnene løber i vand, rødmen og irritation. Affedter huden.

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 11 (14)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Blandingen er ikke klassificeret som miljøskadelig. Dette udelukker dog ikke muligheden for at store eller hyppige udslip kan have en skadelig virkning på det omgivende miljø.

Indholdsstof	Art	Metode	Resultat	Reference
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)	Pimephales promelas	EPA protokol, 96t, akut toksicitet for ferskvandsfisk	LC50 = 5741mg/l	ECHA registrerings dossier 01-2119475100-52
	Daphnia Magna	Ingen guideline, 48t, akut toksicitet for ferskvands invertebrater	EC50 = 1192mg/l	ECHA registrerings dossier 01-2119475100-52

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kemikaliet forventes at være let biologisk nedbrydeligt.

Indholdsstof	Metode	Resultat	Reference
Triethylenglycolmonobutylether (CAS 143-22-6)	OECD guideline closed bottle ready biodegradation test, 28 dage	Let bionedbrydeligt i vand	ECHA registrerings dossier 01-2119475107-38
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)	OECD 301B, 28 dage	Let bionedbrydeligt i vand	ECHA registrerings dossier 01-2119457857-21
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)	OECD guideline closed bottle ready biodegradation test, 28 dage	Let bionedbrydeligt i vand	ECHA registrerings dossier 01-2119475100-52

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kemikaliet udviser lavt potentiale til at bioakkumulere.

Indholdsstof	logKow
FERODO Bremsevæske	< 2
Triethylenglycolmonobutylether (CAS 143-22-6)	0,51
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)	-1,98
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)	-0,47

BCF

Ingen data tilgængelige.


12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

Blandingen er opløseligt i vand og kan derfor spredes i vandsystemer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for at være PBT eller vPvB.

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 12 (14)

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Forurennet emballage

Følg de lokale reguleringer for bortskaffelse af affald. Da emballagen selv efter tømning kan indeholde kemikalierester, bør den bortskaffes på samme måde som kemikaliet.

EU affaldskode

16 01 13: Bremsevæsker.

Affaldskoden bør altid tildeles afhængigt af hvordan produktet har været anvendt.

Andre anbefalinger for bortskaffelse


Bortskaffelses anbefaling er baseret på materialet som det leveres. Bortskaffelse skal være i overensstemmelse med den gældende nationale lovgivning og karakteriseringen af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID - ADN	IMDG	IATA
14.1 UN nummer	Kemikaliet er ikke klassificeret som farligt gods.	Kemikaliet er ikke klassificeret som farligt gods.	Kemikaliet er ikke klassificeret som farligt gods.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
Klasse	-	-	-
Fare identifikationsnummer	-	-	-
EmS	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-	-
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-	-	-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet.

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019 Side 13 (14)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Bør ikke anvende af gravide og ammende.

EU-forordninger:

FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I og II, med senere ændringer

Ikke listet

FORORDNING (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I, med senere ændringer

Ikke listet

FORORDNING (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I del 1, 2 og 3 og Bilag 5, med senere ændringer

Ikke listet

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, Bilag II, med senere ændringer

Ikke listet

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidat listen, udgives af ECHA

Ikke listet

Autorisationer:

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XIV, Stoffer der er underlagt autorisation, med senere ændringer

Ikke listet

Restriktioner for specifikke brug:

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt restriktion for specifikke markeder og brug, med senere ændringer

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)


DIREKTIV 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet af være udsat for kræftfremkaldende stoffer og mutagener, med senere ændringer

Ikke listet

DIREKTIV 92/ 85 /EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med senere ændringer

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)

Andre EU-regulativer:

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1
		Dato: 14/01/2019
		Side 14 (14)

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke listet

DIREKTIV 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (CAS 111-77-3)

Diethylene glycol (CAS 111-46-6)

DIREKTIV 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Ikke listet

Andre regulativer:

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EF-direktiver eller respektive national lovgivning. Kemikaliet opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret.

National lovgivning:

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bkt. nr. 1793 af 18. december 2015.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 665 af 31/05/2018.

Bekendtgørelse om unges arbejde. BEK nr 239 af 06/04/2005.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer i sikkerhedsdatabladet

Dette sikkerhedsdatablade er første udgave på dansk. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af data i version 3 af sikkerhedsdatabladet for FERODO Brake Fluid udarbejdet af Federal Mogul Corporation (BE).


Information om evalueringsmetode

Blandingen er klassificeret baseret på test data for fysiske fare. Klassificering for sundhed og miljø fare er afledt af en kombination af beregninger og test data når muligt. For flere detaljer se punkt 9, 11 og 12.

Fuldstændig tekst af fare sætninger refereret til under punkt 2 og 3

H302; Farlig ved indtagelse.

H318; Forårsager alvorlig øjenskade

	SIKKERHEDSDATABLAD I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 FERODO Bremsevæske	Version: 1 Dato: 14/01/2019
		Side 15 (14)

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde

Registry of Toxic Effect og Chemical Substances (RTECS)

HSDB – Hazardous Substances Data Bank

Echa.eu

Forkortelser

DNEL	Derived No-Effect Level.
EC	Effect concentration
LD	Lethal dose
PNEC	Predicted No-Effect Concentration.
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic.
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative.

DISCLAIMER: Denne information er baseret på vores nuværende viden. Dette skal dog ikke udgøre en garanti for specifikke produkttegenskaber og må ikke skabe et juridisk gyldigt kontraktforhold. Det er brugerens ansvar at fastslå, om disse oplysninger er egnede og fuldstændige til eget brug.

SDS udarbejdet af: Intersolia, info@intersolia.com