

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Brake Fluid DOT 4
UFI : U75S-V4GN-S002-99UK
Produktkode : 535
Produktkode : 53500

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Professionel brug.
Funktion eller anvendelseskategori : Bremsevæsker

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht
Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
mjkooijman@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 54924171
I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

	GHS07	GHS08
Signalord (CLP)	: Advarsel	
Indeholder	: Boric acid, 2,2' -oxybisethanol diethylene glycol	
Faresætninger (CLP)	: H302 - Færlig ved indtagelse. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P103 - Læs etiketten før brug. P260 - Indånd ikke damp. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.	

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2' -oxybisethanol diethylene glycol	CAS nr: 111-46-6 EC-nummer: 203-872-2 EC Index nummer: 603-140-00-6 REACH-nr: 01-2119457857-21	25 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylenglycolmonobutylether; butoxytriethylenglycol	CAS nr: 143-22-6 EC-nummer: 205-592-6 EC Index nummer: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	25 – 30	Eye Dam. 1, H318
1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	CAS nr: 110-97-4 EC-nummer: 203-820-9 EC Index nummer: 603-083-00-7 REACH-nr: 01-2119475444-34	2,5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Boric acid stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Borsyre)	CAS nr: 10043-35-3 EC-nummer: 233-139-2	2,5 – 5,5	Repr. 1A, H360FD
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether	CAS nr: 111-77-3 EC-nummer: 203-906-6 EC Index nummer: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52	2,5 – 3	Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	CAS nr: 112-34-5 EC-nummer: 203-961-6 EC Index nummer: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119457857-21	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylenglycolmonobutylether; butoxytriethylenglycol	CAS nr: 143-22-6 EC-nummer: 205-592-6 EC Index nummer: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Alt tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl eller hvis symptomerne kan observeres, få lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Symptomer kan opstå senere.
- Førstehjælp efter indånding : Sørg for indånding af frisk luft. Ved ubehag, kontakt læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Tag straks forurenet beklædning af.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Drik meget vand. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Carbondioxid (kuldioxid). Pulver. skum modstandsdygtigt overfor alkohol. Vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbonmonoxid. Nitrogen oxides.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Brug særligt arbejdstøj. Brug røgdykkerapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Brug egnet beskyttelsesudstyr. Se kapitel 8.

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Tør op med inaktiv absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, universalbindemiddel, silicagel).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 7/8. Se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Særlige foranstaltninger kræves ikke. Avoid aerosolbuilding.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares ved stuetemperatur. Ingen kontakt med antændelige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether (111-77-3)	
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	45 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	9 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether (112-34-5)	
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	100 mg/m ³
Bemærkning	H

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Boric acid (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	392 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	0,98 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,98 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,15 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	196 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	2,9 mg/l
PNEC aqua (havvand)	2,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	13,7 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5,7 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether (111-77-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,53 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	50,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	25 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,27 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	12 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1,2 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	12 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	44,4 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,44 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,44 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,09 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10000 mg/l

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Tætsluttende briller.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. EN ISO 13688

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, premeatiegraden og nedbrydning. Bær egnede handsker testet efter EN374. neopren/butylgummi. Handskematerialets materiale: ≥ 480 min. Handske materiale: nitril. Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,45$ mm. Indhent oplysninger om genvinding.

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Der kræves ikke nogen usædvanlig beskyttelse, hvor tilstrækkelig ventilation opretholdes.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tag straks forurenede beklædning af. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: lysegult. Gennemsigtig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 7,5 – 10
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: < -50 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: > 205 °C
Flammepunkt	: > 90 °C (CC)
Selvantændelsestemperatur	: > 300 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,01 – 1,07 g/cm ³
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 5 – 10 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Produktet er vandsugende

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Avoid aerosolbuilding.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brake Fluid DOT 4	
ATE CLP (oral)	1333,333 mg/kg kropsvægt
Boric acid (10043-35-3)	
LD50 oral rotte	2660 mg/kg (OECD 401; EU Method B.1)
LD50 hud kanin	> 2000 (FIFRA (40 CFR 163))
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether (111-77-3)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 6500 mg/kg (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	1,2 mg/l/4h (OECD 403)

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether (112-34-5)	
LD50 oral rotte	5660 mg/kg
LD50 hud kanin	4000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 29 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt pH: 7,5 – 10
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 7,5 – 10
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether (111-77-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	900 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	40 mg/kg kropsvægt/dag
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2,2' -oxybisethanol diethylene glycol (111-46-6)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Brake Fluid DOT 4	
Viskositet, kinematisk	5 – 10 mm ² /s

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brake Fluid DOT 4	
LC50 - Andre vandorganismer [1]	250 – 350 mg/l (Leuciscus Idus) (DIN 38412 T.15; analogy) 96h
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 5000 mg/l (Bacteriën) (OECD 2091; analogy)

2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether (111-77-3)	
LC50 - Fisk [1]	5741 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
EC50 - Skaldyr [1]	1192 mg/l (EPA-660/3-75-009 (1975))
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l (OECD 209)
EC50 - Andre vandorganismer [2]	> 1000 mg/l (Selenastrum Capricornutum) (OECD 201)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether (112-34-5)	
LC50 - Andre vandorganismer [1]	1300 mg/l

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether (112-34-5)

EC50 - Skaldyr [1]	100 mg/l (EU Method C.2)
EC50 96h- Alger [1]	≥ 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Brake Fluid DOT 4

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
Bionedbrydning	97 % (static; analogy)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Brake Fluid DOT 4

Miljø - jord	Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.
--------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Brake Fluid DOT 4

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Komponent

Boric acid (10043-35-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
-------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Annex XVII (Restriction List)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3.	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylenglycolmonobutylether; butoxytriethylenglycol
28.	Brake Fluid DOT 4
29.	Brake Fluid DOT 4
3(b)	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylenglycolmonobutylether; butoxytriethylenglycol
30.	Brake Fluid DOT 4
55.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten: Borsyre (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

ABM category : Z(2) - biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/reprotoxicity/bioaccumulative potential or toxicity)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonomethylether er opført på listen

Danmark

Internationale aftaler : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige materialer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

Forkortelser og akronymer:

RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: International maritim kode for farligt gods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer
ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Dødelig koncentration 50 procent
LD50: Lethal dose, 50 procent

Brake Fluid DOT 4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Repr. 1A	Reproduktionstoksicitet, kategori 1A
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab