

Sidan 1 av 17  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
Börjar gälla den: 01.11.2021  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
Brake Fluid DOT 4

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

### Brake Fluid DOT 4

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Hydraulvätska

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

S

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



### Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P280-Använd ögonskydd.

P337+P313-Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Glykoleter  
 Polyglycol  
 Korrosionsinhibitor  
 Glykoleterborat

### 3.1 Ämnen

e.t.

### 3.2 Blandningar

<b>2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol</b>	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	603-183-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-592-6
CAS	143-22-6
% intervall	30-40
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Eye Dam. 1, H318
Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)	Eye Dam. 1, H318: >=30 % Eye Irrit. 2, H319: >=20 %
<b>3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b>	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	216-322-1
CAS	1559-34-8
% intervall	1-10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Eye Irrit. 2, H319
<b>Dietylenglykol</b>	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457857-21-XXXX
Index	603-140-00-6

Sidan 3 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

Brake Fluid DOT 4

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-872-2
<b>CAS</b>	111-46-6
<b>% intervall</b>	1-<10
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (njurarna) (oral)

<b>2-(2-butoxi)etanol</b>	<b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119475104-44-XXXX
<b>Index</b>	603-096-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-961-6
<b>CAS</b>	112-34-5
<b>% intervall</b>	1-5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Eye Irrit. 2, H319

<b>2-(2-metoxi)etanol</b>	<b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119475100-52-XXXX
<b>Index</b>	603-107-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-906-6
<b>CAS</b>	111-77-3
<b>% intervall</b>	0,1-<1
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Repr. 2, H361d

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Följande symptom kan uppträda:

Produkten är avfettande.

Dermatitis (hudinflammation)

Vid aerosolbildning:

Irriterande andningsorgan.

Intag av större mängder:

Njurskador

Koma

Död

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

Antidot:

Sidan 4 av 17  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
Börjar gälla den: 01.11.2021  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
Brake Fluid DOT 4

Ingen känd

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum/CO<sub>2</sub>/torrt släckmedel.

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Giftiga gaser

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. sand, jord) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Spola bort rester med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik bildande av aerosol.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

Sidan 5 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.  
 Förvara på väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>Kem. beteckning</b>	Dietylenglykol	% intervall:1-<10	
NGV: 10 ppm (45 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 20 ppm (90 mg/m <sup>3</sup> )	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BGV: ---	Övrig information:	H, V	
<b>Kem. beteckning</b>	2-(2-butoxi)etanol	% intervall:1-5	
NGV: 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KTV: 15 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	---		
BGV: ---	Övrig information:	---	
<b>Kem. beteckning</b>	2-(2-metoxi)etanol	% intervall:0,1-<1	
NGV: 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 10 ppm (50,1 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KTV: ---	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	---		
BGV: ---	Övrig information:	H (EU), H, R (NGV)	

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	1,5	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,15	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,13	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	5,77	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,45	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	200	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	5	mg/l	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	117	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	195	mg/m <sup>3</sup>	

Dietylenglykol

Sidan 6 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

Brake Fluid DOT 4

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	20,9	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	1,53	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	199,5	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	2,09	mg/kg dry weight	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	21	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	43	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	44	mg/m <sup>3</sup>	

2-(2-butoxi)etanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	1,1	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,11	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	11	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	4,4	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,44	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	0,32	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	56	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	60,7	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - oral	Långvariga, lokala effekter	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	20	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	

2-(2-metoxi)etanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	12	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,2	mg/l	

Sidan 7 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

Brake Fluid DOT 4

	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	12	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	44,4	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,44	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	2,1	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10000	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	0,09	g/kg feed	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,27	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,53	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50,1	mg/m <sup>3</sup>	

#### 2,2'-(etylendioxi)dietanol

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	46	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	3,32	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - vatten		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	4,6	mg/l	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	25	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	40	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	

#### 2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etanol

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	50	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	36,6	mg/kg dw	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,8	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	1,73	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	200	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	89	mg/kg feed	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	93	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	40	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	156	mg/m <sup>3</sup>	

Sidan 8 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

Brake Fluid DOT 4

NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tätslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN ISO 374).

Skyddshandskar av naturlatex (EN ISO 374).

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).

Skyddshandskar av PVC (EN ISO 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

>= 0,5

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetarskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Använd lämpligt andningsskydd vid ångbildning.

Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.



Sidan 9 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

Brake Fluid DOT 4

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning. Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Färglös, Bärnsten, Klar
Lukt:	Mild
Smältpunkt/frys punkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>260 °C (SAE J 1703 )
Brandfarlighet:	Brandfarlig
Nedre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Övre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Flampunkt:	>100 °C (IP 35 (Pensky-Martens, open cup))
Självantändningstemperatur:	>300 °C (ASTM D 286)
Sönderdelningstemperatur:	>300 °C
pH-värde:	7-11,5 (SAE J 1703 )
Kinematisk viskositet:	5-10 cSt (20°C, ASTM D 445)
Löslighet:	Blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	<2 (OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method))
Ångtryck:	<2 mbar (20°C)
Densitet och/eller relativ densitet:	1,02-1,07 g/ml (20°C, DIN 51757)
Relativ ångdensitet:	e.t.
Partikelegenskaper:	Gäller inte för vätskor.

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande vätskor:	Nej
Löslighet:	Etanol

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Kraftig uppvärmning

Skydda mot fukt.

Produkten är hygroskopisk.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik noga att förorena produkten med andra ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (Klassificering).

Brake Fluid DOT 4						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	> 5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	> 3000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5100-6616	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000-6540	mg/kg	Kanin		
Frätande/irriterande på huden:						Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Eye Dam. 1
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Fara vid aspiration:						Nej
Symptom:						hornhinnegrumling, retning i slemhinnan

Dietylenglykol						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				Människa		Hälsovådligt
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	13300	mg/kg	Kanin		Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4,6	mg/l/4h	Råtta		Expertbedömning, Damm, Dimma
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	(Draize-Test)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Mus		Negativ
Reproduktionstoxicitet:				Kanin	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Inget tyder på en dylik verkan.

Sidan 11 av 17  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

Symptom:						acidos, andningssvårigheter, medvetslöshet, diarré, hosta, kramper, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, diarré
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:						Organ: njurarna

2-(2-butoxi)etanol						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2410	mg/kg	Mus	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	2764	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ Chinese hamster
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ Chinese hamster
Reproduktionstoxicitet:		1000	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Nej
Symptom:						andningssvårigheter, andnöd, diarré, hosta, retning i slemhinnan, svindel, tårar i ögonen, illamående
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	250	mg/kg	Råtta		
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Hane



Sidan 13 av 17  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1305-4600	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1350-2400	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	500-2802	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		14d	88	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

Dietylenglykol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	75200	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>32000	mg/l	Gambusia affinis		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	100	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Literaturangivelsen
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF	3d	100				
Toxicitet för bakterier:	EC20	30min	1995	mg/l	Pseudomonas putida	ISO 8192	Literaturangivelsen

2-(2-butoxi)etanol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

Sidan 14 av 17  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Obetydlig
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Annan information:							Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet.

2-(2-metoxietoxi)etanol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1192	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	24h	>5000	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

16 01 13 Bromsvätskor

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Sidan 15 av 17  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer eller id-nummer: e.t.

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

### Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

2-(2-butoxi)etanol

2-(2-metoxi)etanol

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stöder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

För undantag se förordning (EU) 2019/1148 samt riktlinjerna för hur förordning (EU) 2019/1148 ska genomföras.

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0,35 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 1-16

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

### Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Brake Fluid DOT 4

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Eye Irrit. — Ögonirritation  
 Eye Dam. — Allvarlig ögonskada  
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral  
 STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
 Repr. — Reproduktionstoxicitet

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.  
 Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).  
 Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).  
 Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.  
 ECHA-webbplats - Information om kemikalier.  
 Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).  
 Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).  
 Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.  
 Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.  
 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

#### Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm.	allmänna
Anm.	Anmärkning
AOX	Adsorberbara organiska halogenföreningar
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight (= kroppsvikt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR	cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
dw	dry weight (= torrsvikt)
e.k.	ej kontrollerad
e.t.	ej tillämplig
ECHA	European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG	Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EG	Europeiska Gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiska standarder



Sidan 17 av 17  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.02.2021 / 0014  
Börjar gälla den: 01.11.2021  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
Brake Fluid DOT 4

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
EU Europeiska Unionen  
EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer  
Fax. Faxnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))  
LQ Limited Quantities  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)  
PVC Polyvinylklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
t.ex., t ex till exempel  
Tfn. Telefon  
u.s. uppgifter saknas  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)  
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.