

Sidan 1 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
Börjar gälla den: 07.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
Brake Fluid DOT 4 500 mL
Art.: 2885

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

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

1.1 Produktbeteckning

Brake Fluid DOT 4 500 mL
Art.: 2885

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Hydraulvätska

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC16 - Värmeöverföringsoljor

PC17 - Hydraulvätskor

Processkategori [PROC]:

PROC 1 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 2 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC20 - Användning av funktionella vätskor i små enheter

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Användning av ickeaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC 7 - Användning av funktionell vätska i industrianläggning

ERC 9a - Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC 9b - Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+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:

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)

Sidan 2 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

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 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Glykoleter
 Polyglycol
 Korrosionsinhibitor
 Glykoleterborat

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

| | |
|--|------------------|
| 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 603-183-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 205-592-6 |
| CAS | 143-22-6 |
| % intervall | 30-40 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |

Sidan 3 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

| | |
|--|--------------------|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 216-322-1 |
| CAS | 1559-34-8 |
| % intervall | 1-10 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|---|
| Dietylenglykol | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457857-21-XXXX |
| Index | 603-140-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-872-2 |
| CAS | 111-46-6 |
| % intervall | 1-<10 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (njurarna) (oral) |

| | |
|--|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % intervall | 1-5 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|---|
| 2-(2-metoxi)etanol | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119475100-52-XXXX |
| Index | 603-107-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-906-6 |
| CAS | 111-77-3 |
| % intervall | 0,1-<1 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | 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:

Sidan 4 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
Börjar gälla den: 07.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
Brake Fluid DOT 4 500 mL
Art.: 2885

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:
Ingen känd

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum/CO₂/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

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

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka.

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 avfallshanteras 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.

Sidan 5 av 17

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

Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013

Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012

Börjar gälla den: 07.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019

Brake Fluid DOT 4 500 mL

Art.: 2885

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

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

| Kem. beteckning | Dietylenglykol | % intervall:1-<10 | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--|
| NGV: 10 ppm (45 mg/m ³) | KTV: 20 ppm (90 mg/m ³) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| BGV: --- | Övrig information: H, V | | |

| Kem. beteckning | 2-(2-butoxi)etanol | % intervall:1-5 | |
|--|--|-----------------|--|
| NGV: 10 ppm (68 mg/m ³) (NGV), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (EU) | KTV: 15 ppm (101 mg/m ³) (KTV), 15 ppm (101,2 mg/m ³) (EU) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: | --- | | |
| BGV: --- | Övrig information: --- | | |

| Kem. beteckning | 2-(2-metoxi)etanol | % intervall:0,1-<1 | |
|--|---------------------------------------|--------------------|--|
| NGV: 10 ppm (50 mg/m ³) (NGV), 10 ppm (50,1 mg/m ³) (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 ³ | |
| 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 ³ | |

Dietylenglykol

Sidan 6 av 17

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

Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013

Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012

Börjar gälla den: 07.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019

Brake Fluid DOT 4 500 mL

Art.: 2885

| 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/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 43 | mg/kg | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 44 | mg/m3 | |

| 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 | 200 | mg/l | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 60,7 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - oral | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 83 | mg/kg bw/d | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 101,2 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |

| 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 | |
| | Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 12 | mg/l | |

S
 Sidan 7 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

| | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|------|------|-------------------|--|
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 44,4 | mg/kg dw | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 0,44 | mg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 2,44 | mg/kg dw | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,27 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| 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 ³ | |

| 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 ³ | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 40 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 50 | mg/m ³ | |

| 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 ³ | |
| 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 ³ | |

S NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | 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

Sidan 8 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
Börjar gälla den: 07.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
Brake Fluid DOT 4 500 mL
Art.: 2885

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)

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 BS EN 14042.
BS 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, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisik.

Hudskydd - Handskydd:
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).
Rekommenderas
Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).
Skyddshandskar av naturlatex (EN 374).
Skyddshandskar av nitril (EN 374).
Skyddshandskar av PVC (EN 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.
Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:
Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel 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 handsktillverkarnans uppgifter.
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.

Sidan 9 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Aggregationstillstånd: | Flytande |
| Färg: | Färglös, Bärnsten, Klar |
| Lukt: | Mild |
| Lukttröskel: | Ej bestämd |
| pH-värde: | 7-11,5 (SAE J 1703) |
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | >260 °C (SAE J 1703) |
| Flampunkt: | >100 °C (IP 35 (Pensky-Martens, open cup)) |
| Avdunstningshastighet: | Ej bestämd |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej bestämd |
| Undre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Övre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Ångtryck: | <2 mbar (20°C) |
| Ångdensitet (luft = 1): | e.t. |
| Densitet: | 1,02-1,07 g/ml (20°C, DIN 51757) |
| Skrymdensitet: | Ej bestämd |
| Löslighet: | Etanol |
| Löslighet i vatten: | Blandbart |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | <2 (OECD 117 (Partition Coefficient (n-oktanol/water) - HPLC method)) |
| Självantändningstemperatur: | >300 °C (ASTM D 286) |
| Sönderfallstemperatur: | >300 °C |
| Viskositet: | ~5-10 cSt (20°C, ASTM D 445) |
| Explosiva egenskaper: | Produkten är inte explosionsiv. |
| Oxiderande egenskaper: | Nej |

9.2 Annan information

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Blandbarhet: | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet: | Ej bestämd |
| Ytspänning: | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt: | Ej bestämd |

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: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

| Brake Fluid DOT 4 500 mL | | | | | | |
|--|----------|--------|-------|----------|--|------------------|
| Art.: 2885 | | | | | | |
| 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 organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad 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 | | |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| 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 | | 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 endylisk verkan. |

S
 Sidan 11 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Symptom: | | | | | | acidosis, andningssvårigheter, medvetslöshet, diarré, hosta, krampor, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, darrningar |
| Specifik organotocitet - 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, 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: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | 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 |

| 2-(2-metoxi)etanol | | | | | | |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | 9210 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | 6500 | mg/kg | Kanin | | |

S
 Sidan 12 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

| | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|---|
| Symptom: | | | | | | | andningssvårigheter, andnöd, hjärt-/kretsloppsstörningar, hosta, huvudvärk, magtarm-besvär, retning i slemhinnan, svindel, illamående |
|----------|--|--|--|--|--|--|---|

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Brake Fluid DOT 4 500 mL
Art.: 2885

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--|----------|-----|-------|-------|---------------------|---|---|
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | > 100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för alger: | | | | | | | u.s. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 21d | 100 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | Antas inte pga komponenternas logP-värde. |
| 12.4. Rörlighet i jord | | | | | | | u.s. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| 12.6. Andra skadliga effekter: | | | | | | | u.s. |

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------|----------|-----|-----------|-------|-------------------------|--|------------|
| 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 | | |

Ⓢ

Sidan 13 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|------|-------------------------|---|----------------------------|
| 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 | | Literaturangivelseser |
| 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 | Literaturangivelseser |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | | | |
|--|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för alger: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicitet för bakterier: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| 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) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

Sidan 14 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 fisk: | LC50 | 24h | >5000 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | >500 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |

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.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-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

Sidan 15 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
 Börjar gälla den: 07.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
 Brake Fluid DOT 4 500 mL
 Art.: 2885

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

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

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

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:

3, 15, 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):

| 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 organotoxicitet - upprepad exponering

Repr. — Reproduktionstoxicitet

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

Sidan 16 av 17

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

Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013

Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012

Börjar gälla den: 07.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019

Brake Fluid DOT 4 500 mL

Art.: 2885

| | |
|------------------|--|
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland) |
| BCF | Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn) |
| BGV | Biologiskt gränsvärde. |
| BHT | Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol) |
| BOD | Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning) |
| BSEF | Bromine Science and Environmental Forum |
| bw | body weight (= kroppsvikt) |
| ca. | cirka |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CEC | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids |
| CESIO | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques |
| CIPAC | Collaborative International Pesticides Analytical Council |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar) |
| CMR | cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande |
| COD | Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning) |
| CTFA | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå) |
| DOC | Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol) |
| DT50 | Dwell Time - 50% reduction of start concentration |
| dw | dry weight (= torrsvikt) |
| e.k. | ej kontrollerad |
| e.t. | ej tillämplig |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten) |
| EEG | Europeiska Ekonomiska Gemenskapen |
| EES | Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet |
| EG | Europeiska Gemenskapen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ERC | Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori) |
| etc., m.m., osv. | etcetera, med mera, och så vidare |
| EU | Europeiska Unionen |
| 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) |
| HET-CAM | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane |
| HGWP | Halocarbon Global Warming Potential |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning) |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kod | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| inkl. | inklusive |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LQ | Limited Quantities |
| NGV, KTV | NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)). |
| NIOSH | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) |
| ODP | Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | organisk |
| PAK | polycykliska aromatiska kolväten |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska) |
| PC | Chemical product category (= Kemisk produktkategori) |
| PE | Polyetylen |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration) |
| PROC | Process category (= Processkategori) |
| PTFE | Polytetrafluoretylen |

Sidan 17 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 07.05.2019 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 07.07.2017 / 0012
Börjar gälla den: 07.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.05.2019
Brake Fluid DOT 4 500 mL
Art.: 2885

REACHRegistration, 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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU Sector of use (= Användningssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
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.