

Sidan 1 av 12
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
Börjar gälla den: 14.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
Art.: 3092

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

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

1.1 Produktbeteckning

Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
Art.: 3092

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 ickereaktiva 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 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
 Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
 Börjar gälla den: 14.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
 Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
 Art.: 3092

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

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

EUH210-Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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	1-<5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318
2-(2-metoxi)etanol	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	603-107-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	203-906-6
CAS	111-77-3
% intervall	1-<3
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.

Sidan 3 av 12

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

Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009

Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008

Börjar gälla den: 14.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019

Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL

Art.: 3092

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.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Produkten är avfettande.

Dermatitis (hudinflammation)

Vid aerosolbildning:

Irriterande andningsorgan.

Intag av större mängder:

Njurskador

Koma

Död

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

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

Upplysning till läkaren:

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

Toxiska pyrolysoxider.

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.

Ⓢ

Sidan 4 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
 Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
 Börjar gälla den: 14.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
 Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
 Art.: 3092

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 avfallshandtering: 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.

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

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	2-(2-metoxietoxi)etanol	% intervall:1-<3
	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	

Sidan 5 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
 Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
 Börjar gälla den: 14.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
 Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
 Art.: 3092

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/m3	

2-(2-metoxietoxi)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	
	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/m3	
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/m3	

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/m3	
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/m3	

Ⓢ 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 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)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
Börjar gälla den: 14.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
Bremsfluessigkeits DOT 5.1. 250 mL
Art.: 3092

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

Hudskydd - Handskydd:
Rekommenderas
Skyddshandskar av naturlatex (EN 374).
Skyddshandskar av PE-laminat (EN 374).
Skyddshandskar av PVC (EN 374)
Skyddshandskar av nitril (EN 374).
Minimiskiktjocklek i mm:
>= 0,4
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.
Handskyddskräms 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 handsktillverkarens 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Sidan 7 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
 Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
 Börjar gälla den: 14.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
 Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
 Art.: 3092

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Bärnsten
Färg:	Färglös
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	7-10,5 (SAE J 1703)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>260 °C
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):	Ångor, tyngre än luft.
Densitet:	1,04-1,09 g/ml (20°C)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Blandbart
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	<2 (OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method))
Självantändningstemperatur:	>300 °C (ASTM D 286)
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	~5-10 cSt (20°C, ASTM D 445)
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd
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

Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

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.

Peroxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Sidan 8 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
 Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
 Börjar gälla den: 14.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
 Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
 Art.: 3092

Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL

Art.: 3092

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	> 5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	> 2000	mg/kg	Råtta		
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)	Inte irriterande
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.
Annan information:						Klassificering enligt beräkningsproceduren.

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

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		
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).

Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL

Art.: 3092

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	> 100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

Sidan 9 av 12

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

Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009

Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008

Börjar gälla den: 14.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019

Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL

Art.: 3092

12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
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)	

2-(2-metoxi)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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
 Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
 Börjar gälla den: 14.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
 Bremsfluessigkeits DOT 5.1. 250 mL
 Art.: 3092

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 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-metoxietoxi)etanol

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

0 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

3

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

Utgår

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.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Repr. — Reproduktionstoxicitet

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

Sidan 11 av 12

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

Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009

Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008

Börjar gälla den: 14.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019

Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL

Art.: 3092

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
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, Toiletory, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= härledd nollevärdnivå)
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
IUCILID	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

Sidan 12 av 12
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 14.05.2019 / 0009
Ersätter versionen av den / Version: 23.03.2018 / 0008
Börjar gälla den: 14.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.05.2019
Bremsfluessigkei DOT 5.1. 250 mL
Art.: 3092

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
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
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.