

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003  
Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002  
Giltig från och med den: 05.06.2009  
PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010  
GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

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

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

#### Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

**GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL**

**Art.: 1042**

#### Användning av ämnet eller blandningen

Additiv

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

För närvarande finns ingen information om detta.

#### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### Namnet på bolaget/företaget / Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefonnummer för nödsituationer

#### Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn.:

#### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### För människan

Se även avsnitten 11. och 15.

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

#### För miljön

Se avsnitt 12.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämne

e.t.

#### 3.2 Blandning

2-Butoxietylacetat	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	607-038-00-2
EINECS, ELINCS	203-933-3
CAS	CAS 112-07-2
% intervall	10-20
Farosymbol	Xn
R-fraser	20/21
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Hälsoskadlig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003  
Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002  
Giltig från och med den: 05.06.2009  
PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010  
GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### 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

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

Se även avsnitten 11. och/eller 4.1.

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

Uppllysning till läkaren:  
Symptomatisk behandling

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>  
Släckningspulver  
Skum

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

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

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Kolväten  
Toxiska pyrolysisprodukter.  
Den heta produkten bildar brännbara ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Beroende på brandens omfattning  
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  
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.  
Töm ej i avloppet.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

SV

3 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003  
 Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002  
 Giltig från och med den: 05.06.2009  
 PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010  
 GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.  
 Sörj för god ventilation i lokalen.  
 Undvik skapande av oljedimma.  
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

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

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.  
 Golvet ska vara lösningsmedelfast  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Skydda mot solljus och värme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning	2-Butoxietylacetat	% intervall:10-20
	NGV: 10 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 20 ppm (133 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	KTV: 20 ppm (140 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV), 50 ppm (333 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: H	
SV	Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
 \*\* = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

### 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.

#### 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 sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd: Skyddshandskar, oljebeständiga (EN 374)  
 Eventuellt  
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)  
 Skyddshandskar av PVC (EN 374)  
 Handskyddscrem rekommenderas.

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

Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003

Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002

Giltig från och med den: 05.06.2009

PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010

GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

Hudskydd - Annatskydd:

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

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Filter A P 3 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Termisk fara:

Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

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

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Blå
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde utspätt:	n.a.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	200
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	66
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	0,92 (20°C)
Löslighet i vatten:	Lösligt, delvis
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Viskositet:	642 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.3.

5 / 7  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003  
 Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002  
 Giltig från och med den: 05.06.2009  
 PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010  
 GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Övrig information

Ingen klassificering enligt beräkningsproceduren.  
 Följande symptom kan uppträda:  
 Vid längre kontakt:  
 Produkten är avfettande.  
 Dermatitis (hudinflammation)  
 Allergisk reaktion

#### GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		u.s.
Akut toxicitet, dermalt:				---		u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		u.s.
Hudirritation:				---		u.s.
Ögonirritation:				---		u.s.
Irritation, luftvägar:				---		u.s.
Sensibilisering:				---		u.s.
Kronisk toxicitet:				---		u.s.
Cancerogenitet:				---		u.s.
Mutagenitet:				---		u.s.
Reproduktionstoxicitet:				---		u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):				---		u.s.
Fara vid aspiration:				---		u.s.
Symptom:				---		u.s.

#### 2-Butoxietylacetat

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2400	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	1500	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	>2,7	mg/l/4h	Råtta		
Hudirritation:				---		Inte irriterande
Ögonirritation:				---		Inte irriterande
Irritation, luftvägar:				---		u.s.
Sensibilisering:				---		Inte allergiframkallande
Kronisk toxicitet:				---		u.s.
Cancerogenitet:				---		u.s.
Mutagenitet:				---		u.s.
Reproduktionstoxicitet:				---		u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):				---		u.s.
Fara vid aspiration:				---		u.s.
Symptom:				---		andningssvårigheter, huvudvärk, mag-tarm- besvär, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet:  
 Biologiskt nedbrytbart (> 70%/28d Lit.) \*

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003  
 Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002  
 Giltig från och med den: 05.06.2009  
 PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010  
 GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

Beteende i vattenreningsverk:  
 Innehåller inget AOX enligt receptet.  
 \* 2-Butoxietylacetat

**GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL**  
**Art.: 1042**

Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Biologisk nedbrytning:							u.s.
Bioackumulering:							u.s.
Toxicitet för fisk:							u.s.
Toxicitet för Daphnia:							u.s.
Toxicitet för alger:							u.s.
Rörligheten i jord:							u.s.
Resultat av PBT-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.

**2-Butoxietylacetat**

Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Biologisk nedbrytning:		28d	>70	%			Literaturangivelser
Bioackumulering:							u.s.
Toxicitet för fisk:	LC50	48h	10-100	mg/l	(Leuciscus idus)		Literaturangivelser
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	37	mg/l	(Daphnia pulex)	DIN 38412 T.11	
Toxicitet för alger:	EC50	72h	>100	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		Literaturangivelser
Rörligheten i jord:							u.s.
Resultat av PBT-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.
Toxicitet för bakterier:	EC50	17h	960	mg/l	(activated sludge)	DIN 38412 T.8	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplattor, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

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. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

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: Transport information

### Allmänt

UN-nummer:

e.t.

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

Faroklass för transport/förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ (ADR 2011):

LQ (ADR 2009):

e.t.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 05.06.2009 / 0003  
Ersätter version av den: 20.04.2009 / 0002  
Giltig från och med den: 05.06.2009  
PDF-utskriftsdatum: 13.12.2010  
GETRIEBE-ÖL-VERLUST-STOP 50 mL Art.: 1042

Miljöfaror: Ej tillämpligt  
Tunnel restriction code:

### Sjötransport (IMDG-kod)

IMDG-kod: e.t. (faroklass för transport/förpackningsgrupp)  
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.  
Miljöfaror: Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

IATA: e.t. (faroklass för transport/sekundärfara/förpackningsgrupp)  
Miljöfaror: Ej tillämpligt

### Särskilda försiktighetsåtgärder

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

### Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: Utgår  
Farobeteckningar: ---  
R-fraser:

S-fraser:

Tillägg:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Innehåller

Oleylamin

Kan framkalla en allergisk reaktion.

Observera begränsningar: e.t.

VOC 1999/13/EC ~ 72% w/w

## AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: 3, 15

Följande satser beskriver substansernas excerperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).  
20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

## Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

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, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

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