

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: GREASE SPRAY**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Smörjfett
Endast för korrekt hantering.
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

MOTOREX NORDIC AB
Box 2071
SV-438 12 Landvetter
Office nr +46 (0)31 94 64 94
Fax nr +46 (0)31 94 64 95
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@motorex.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
Toxikologisk Information Centre, CH-8028 Zürich,
info@toxi.ch,
T. +41 (0) 44 251 51 51

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
Se upp! Behållaren står under tryck.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· **Farosymboler**

GHS02

· **Signalord Fara**· **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

· **Ytterligare uppgifter:**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

80,0 viktprocent av innehållet är brandfarligt

· **Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	50-70%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
EG-nummer: 919-857-5	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	2,5-7,5%
CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 918-481-9	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner <2% aromater Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

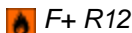

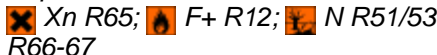








Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas, H280	1-2,5%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7	Polysulfides, di-tert-dodecyl R53 Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	isopentan  Xn R65;  F+ R12;  N R51/53 R66-67  Flam. Liq. 1, H224;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	0,25-1%
CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411	0,1-0,25%

· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Avlägsna rester med tvål och vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iaktas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Tillslut ej behållaren gastätt.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Flytande gas

Färg: Gulaktig

- **Lukt:** Lösningssmedelaktig

- **Luktröskel:** Ej bestämd.

- **pH-värde:** Ej bestämd.

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: Ej användbar, eftersom aerosol.

- **Flampunkt:** < -40 °C

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

- **Tändtemperatur:** 365 °C (DIN 51794)

- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- **Explosionsgränser:**

Nedre: 1,5 Vol %

Övre: 10,9 Vol %

- **Ångtryck vid 20 °C:** 8300 hPa

- **Densitet vid 20 °C:** 0,634 g/cm³ (ASTM D 4052)

- **Relativ densitet** Ej bestämd.

- **Ångdensitet** Ej bestämd.

- **Förångningshastighet** Ej användbar.

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

- **Viskositet:**
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Kinematisk:** < 1 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)
- **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

· Europeiska avfallskatalogen	
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

14 Transport information

- **UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **Officiell transportbenämning**

- **ADR**

1950 AEROSOLER

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

- **Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass**

2 5F Gaser

- **Etikett**

2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**

2.1

- **Label**

2.1

- **Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

- **Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:**

Nej

- **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Gaser

- **Kemler-tal:**

-

- **EMS-nummer:**

F-D,S-U

- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL**

73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

- **ADR**

- **Begränsade mängder (LQ)**

1L

- **Transportkategori**

2

- **Tunnelrestriktionskod**

D

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.08.2013

Handelsnamn: GREASE SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

· UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLER, 2.1

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella kemiska förteckningar**
 Registrerade resp. registreringsbefriade komponenter:
 TSCA (USA)
 DSL/NDL (CDN)
 AICS (Aus)
 IECSC (CN)
 EINECS/ELINCS/NLP (EU)
 ECL/KECI (KOR)
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- R10 Brandfarligt.
- R12 Extremt brandfarligt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

