



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 12.12.2017 (S) Version 8.7

**Alu slipskyddsmörjande och kylande**

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

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Alu slipskyddsmörjande och kylande  
Code-Nr. 114510

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Tekniska aerosoler

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Distributör** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Rådgivning** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

**Tillverkare**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasser och kategorier av faror | Hänvisningar på faror | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Aerosol 1                       | H222, H229            |                            |
| STOT SE 3                       | H336                  |                            |
| Aquatic Chronic 2               | H411                  |                            |

**Hänvisningar på faror**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                               |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.              |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                               |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.              |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Säkerhetshänvisningar**

|             |   |
|-------------|---|
| P102        | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| P210        | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211        | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  |
| P251        | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  |
| P261        | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| P271        | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  |
| P273        | Undvik utsläpp till miljön.   |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                         |
| P312        | Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.                                   |
| P403 + P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.   |
| P405        | Förvaras inlåst.  |
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.                                     |
| P501        | Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.  |

**Farliga ämne/n för etikett.**

pentan

**Kompletterande kännetecken för faror (EU)**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**2.3. Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

**! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar****Beskrivning**

Materialblandning med drivgas

**Farliga ämnen**

| CAS-nr   | EG-nr     | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|----------|-----------|------------|-----------|---|
| 106-97-8 | 203-448-7 | butan      | 10 < 25   | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
| 109-66-0 | 203-692-4 | pentan     | 50 < 75   | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT<br>SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 74-98-6  | 200-827-9 | propan     | 10 < 25   | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280  |

**REACH**

| CAS-nr   | Beteckning | REACH registreringsnummer |
|----------|------------|---------------------------|
| 106-97-8 | butan      | 01-2119474691-32          |
| 109-66-0 | pentan     | 01-2119459286-30          |
| 74-98-6  | propan     | 01-2119486944-21          |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga symptom**

narkotiskt tillstånd

huvudvärk

förvirring

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

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

spridd vattenstråle

**Olämpligt släckningsmedel**

Sluten vattenstråle

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

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyls med sprid vattenstråle.

## ! AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### ! Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

## ! AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### ! Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Tryckbehållare.

Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning  
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

### ! Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torr och på sval och väl ventilerad plats.

Förvaras ej vid temperatur över 50°C.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

| CAS-nr   | Beteckning | Typ      | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Anmärkning |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|------------|
| 109-66-0 | pentan     | 8 timmar | 3000                 | 1000  |            |

### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

| CAS-nr   | Ämnen  | Värde                  | Typ                                  | Anmärkingar |
|----------|--------|------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 109-66-0 | pentan | 3003 mg/m <sup>3</sup> | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) |             |
|          |        | 432 mg/kg              | DNEL långvarig dermal (systemisk)    |             |

### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Kottidsmask, filter AX/P2, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

### ! Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid]: NBR (nitrilgummi), >= 0,5 mm, >= 240 min

### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

**Övriga skyddsåtgärder**

Arbetskyddskläder

**Lämpliga tekniska styanordningar**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

**! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**utseende**

aerosol

**Färg**

färglös, klar

**Lukt**

karaktäristisk

**Luktgräns**

ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

|  | Värde         | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                         |
|--|---------------|------------|-----|-------|------------------------------------|
| <b>pH-värde</b>  | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>kokpunkt</b>  | -44 °C        |            |     |       |                                    |
| <b>smältpunkt</b>  | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Flampunkt</b>   | ej användbar  |            |     |       | Aerosol                            |
| <b>Förångningshastighet</b>                                | ej användbar  |            |     |       |                                    |
| <b>Brännbarhet (fast form)</b>                             | ej användbar  |            |     |       |                                    |
| <b>Brännbarhet (gas)</b>                                   | ej användbar  |            |     |       |                                    |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      | 285 °C        |            |     |       |                                    |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          |               |            |     |       | Produkten är inte självantändande. |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               | 1,4 Vol-%     |            |     |       |                                    |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                | 10,9 Vol-%    |            |     |       |                                    |
| <b>Ångtryck</b>  | 8300 hPa      | 20 °C      |     |       |                                    |
| <b>Relativ densitet</b>                                    | ca. 0,61 g/ml | 20 °C      |     |       |                                    |
| <b>Ångdensitet</b>   | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |               |            |     |       | ej resp. ringa blandningsbart      |
| <b>Löslig i ...</b>  | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b> | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                              | ej fastställd |            |     |       |                                    |



|                                  | Värde         | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|----------------------------------|---------------|------------|-----|-------|------------|
| <b>Viskositet dynamisk</b>       | ej fastställd |            |     |       |            |
| <b>Viskositet kinematisk</b>     | ej fastställd |            |     |       |            |
| <b>Innehåll av lösningsmedel</b> | ca. 94 %      |            |     |       |            |
| <b>Halt av fasta ämnen</b>       | ca. 0,1 %     |            |     |       |            |

#### **Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

#### **Explosiva egenskaper**

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

#### **9.2. Annan information**

Det finns inga informationer.

## **! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

#### **10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

#### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Det finns inga informationer.

#### **10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Hålls åtskilt från värme.

bildar explosiv blandning med luft

#### **10.5. Oförenliga material**

Det finns inga informationer.

#### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

kolmonoxid och koldioxid

#### **Termiskt sönderfall**

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## **! AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### **11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

|                            | Värde/Validering    | Art | Metod | Anmärkning |
|----------------------------|---------------------|-----|-------|------------|
| <b>Irritation hud</b>      | ej irriterande      |     |       |            |
| <b>Irritation ögon</b>     | ej irriterande      |     |       |            |
| <b>Sensibilisering hud</b> | ej sensibiliserande |     |       |            |

### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

|                               | Värde | Art | Metod | Validering   |
|-------------------------------|-------|-----|-------|--|
| <b>Mutagenicitet</b>          |       |     |       | Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.         |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b> |       |     |       | Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.        |
| <b>Cancerogenicitet</b>       |       |     |       | Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök. |

### ! Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från produkter av liknande sammansättning.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

|                | Värde                 | Art                             | Metod | Validering    |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| <b>Fisk</b>    | LC50 4,26 mg/l (96 h) | Regnbågslax                     |       | CAS: 109-66-0 |
| <b>Daphnia</b> | EC50 2,7 mg/l (48 h)  | Dafnia magna                    |       | CAS: 109-66-0 |
| <b>Alg</b>     | NOEC 7,51 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |       | CAS: 109-66-0 |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Giftig för vattenorganismer, plankton och fisk.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.



---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallskod**

07 01 04\*

20 01 99

**Avfallsslag**

Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Andra fraktioner

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

**Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.

**Rekommendationer för förpackning**

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

**Allmän information**

För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|   | <b>ADR/RID</b>     | <b>IMDG</b>        | <b>IATA-DGR</b>               |
|---|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | 1950               | 1950               | 1950                          |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | AEROSOLER (pentan) | AEROSOLS (pentane) | Aerosols, flammable (pentane) |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 2.1                | 2.1                | 2.1                           |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | -                  | -                  | -                             |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Ja                 | Ja                 | Ja                            |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Det finns inga informationer.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej användbar

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 2.1

tunnelrestriktionskod D

Klassificeringskod 5F

Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR

**Sjötransport IMDG-koden**

MARINE POLLUTANT

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC-direktiv****VOC-halt**

94 %

**VOC-värde**

569,6 g/L

---

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.6

### Källor till viktiga data som används

Danish MAL Code 2-1

VOC-CH 94,00%

|      |   |
|------|---|
| H220 | Extremt brandfarlig gas.  |
| H225 | Mycket 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.      |