



## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### Productidentificatie

**Verkoopnaam** Top-Lub, spray (NL)  
Code-Nr. 115100

### Producent / leverancier

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Postbus 84 60, DE-48045 Münster  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

### Inlichtingenafdeling

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0

### In geval van nood informatie

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Tel ++49(0)228-19 240

### Aanbevolen toepassing(en)

Technische aerosols

## 2. Identificatie van de gevaren

### Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

F+; R12  
N; R51/53

#### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Etikettering - 67/548/EEG of 1999/45/EG

#### Aanwijzingen voor de etikettering

Het product is volgens de EG-richtlijnen ingedeeld en geclassificeerd.

**F+** Zeer licht ontvlambaar  
**N** Milieugevaarlijk

#### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### S-zinnen

23 Spuitnevel niet inademen.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.



Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

**Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
75-28-5	200-857-2	isobutaan	1 - 10	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butaan	30 - 50	F+ R12
64742-95-6	265-199-0	Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische [NOTA P]	1 - 10	R10; Xn R65; Xi R37; N R51/53; R66; R67
85535-85-9	287-477-0	alkanen, C14-17-, chloor-	10 - 20	N R50/53
74-98-6	200-827-9	propaan	10 - 20	F+ R12
64742-49-0	265-151-9	Alifatische koolwaterstof (NOTA P)	10 - 20	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67

### 4. Eerstehulpmaatregelen

**Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

**Na inademen**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.  
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Medische behandeling toepassen.

**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Volgende symptomen kunnen optreden:

- Bewusteloosheid
- Narcosetoestand
- Hoofdpijn
- Verdoving

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte blusmiddelen**

- Bluspoeder
- Kooldioxide

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Water

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Barstgevaar.  
Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.



Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

#### **Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

## **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/wateren lopen laten.

### **Reinigingsmethoden**

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

## **7. Hantering en opslag**

### **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.  
Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.  
Houder staat onder druk.  
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden  
Het product is brandbaar.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Vermijden van hitte inwerking.

### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.  
De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.  
Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.  
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.  
Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel opslaan.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **Aanvullende aanwijzingen voor van de inrichting van technische installaties**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### **Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur	1430	600	
		Korte periode	-	-	
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur	-	-	
		Korte periode	-	-	

### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.  
Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

#### Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.  
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: nitril rubber; 0,4mm;480min;60min.  
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

Veiligheidskledij

#### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Aerosolen niet inademen.

#### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Vorm**  
Aerosol

**Kleur**  
geel, helder

**Reuk**  
mineraalolie-achtig

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	-60 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	510 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,4 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	32 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	3500 hPa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	0,69 g/ml	20 °C			
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	20 %				

#### Explosiegevaar

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

#### Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte houden.  
Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

#### Te vermijden stoffen

Reakties met oxidatiemiddelen.

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide



---

#### Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

---

### 11. Toxicologische informatie

#### Ervaringen uit de praktijk

Einatmen verursacht Störung von Koordinationssinn und Reaktionszeit.

Gevaar ernstige schade voor de gezondheid bij langere blootstelling.

Inademen veroorzaakt hoofdpijn/misselijkheid.

Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

#### Algemene opmerkingen

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

---

### 12. Ecologische informatie

#### Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

---

### 13. Instructies voor verwijdering

#### Afvalsleutel

15 01 04

15 01 10\*

#### Afvalnaam

metalen verpakking

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Afalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

#### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

#### Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

---

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Landtransport ADR/RID

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, (D), Classificeringscode: 5F

Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

#### Zeetransport IMDG

UN 1950 AEROSOLS (Naphtha (petroleum)), 2.1, MARINE POLLUTANT

#### Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

#### Verdere informatie over het transport

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)



---

## 15. Regelgeving

VOC richtlijn	
VOC gehalte	45,3 %
VOC waarde	453 g/L

---

## 16. Overige informatie

### Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

### Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

### Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R/H-zinnen (niet classificatie van de mengsel!)

R 10 Ontvlambaar.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.