



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

### Productidentificatie

**Verkoopnaam** Remmenreiniger (NL)  
Code-Nr. 112030

### 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  
Xi; R38  
N; R51/53  
R67

#### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

#### Aanwijzingen voor de etikettering

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

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

#### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



#### S-zinnen

- 23 Spuitnevel niet inademen.  
24 Aanraking met de huid vermijden.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### 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.

Bestanddelen conform detergentiaverordening (648/2004/EG)

> 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe; < 5% Duftstoffe (d-Limonen)

#### 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

#### Beschrijving

Preparaat uit drijfmiddel en een mengsel van stearaat, propyleenglycol, glycerol, liposomen, water en hulpstoffen.

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
64-17-5	200-578-6	ethanol	2,5 - 10	F R11
67-56-1	200-659-6	methanol	0,1 - 1	F R11; T R23/24/25-39/23/24/25
106-97-8	203-448-7	butaan	2,5 - 10	F+ R12
109-66-0	203-692-4	pentaan	10 - 20	F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51-53
74-98-6	200-827-9	propaan	2,5 - 10	F+ R12
64742-49-0	265-151-9	Alifatische koolwaterstof (NOTA P)	50 - 70	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

#### 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.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

#### Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid

Roestoestand

Braken

Hoofdpijn

Verdoving

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide  
Waternevel

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water

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

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

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

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

### Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.  
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

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

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/wateren lopen laten.

### Reinigingsmethoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

---

## 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.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
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 geventilleerde plaats bewaren.  
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.  
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur	1430	600	
		Korte periode	-	-	
109-66-0	n-Pentaaan (zie bijl. 9)	8 uur	1800	600	
		Korte periode	-	-	
64-17-5	ethanol	8 uur	1000	500	
		Korte periode	-	-	
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur	-	-	
		Korte periode	-	-	

### Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Opmerking
109-66-0	pentaaan	8 uur	3000	1000	
67-56-1	methanol	8 uur	260	200	huid

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Kortstondig filterapparaat, filter A/P2

### 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 met zijbescherming

### Bescherming van de huid

Veiligheidskledij

### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Vorm</b> Aerosol	<b>Kleur</b> kleurloos, doorzichtig	<b>Reuk</b> nach Orangen
------------------------	--	-----------------------------

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Kookpunt</b>	-44 °C				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	-97 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	200 °C				
<b>Zelfontbranding</b>	niet van toepassing				
<b>Onderste explosiegrens</b>	0,8 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	7,8 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	7 bar	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	0,669 g/ml	20 °C			
<b>Oplosbaarheid in water</b>	5 g/l	20 °C			
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	100 %				

#### 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.

Ongereinigde lege vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht explosieve mengsels vormen.

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

#### Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

## 11. Toxicologische informatie

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			

#### Ervaringen uit de praktijk

Irriteert de ademhalingsorganen.

Irriteert de slijmvlies.

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 10\*

### Afvalnaam

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Afvalstoffen 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

Wenn möglich Recycling zuführen.  
Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

### Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.  
Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

### Aanbevolen reinigingsmiddel

z.B. Waschbenzin.

### 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

### Zettransport IMDG

UN 1950 AEROSOLS (Naphta (Petroleum), Pentane), 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	100 %
VOC waarde	669 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.  
Danish MAL-code: 5-3

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

R 11 Licht ontvlambaar.



Veiligheidsinformatieblad volgens  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Printdatum 11.02.2011  
Herziening 10.02.2011 (NL) Versie 6.0  
**Remmenreiniger (NL)**

---

- R 12 Zeer licht ontvlambaar.
- R 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
- R 51/53 Vergiftig 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.