



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

### Productidentificatie

**Verkoopnaam** Koper spray (NL)  
Code-Nr. 111010

### 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

Gifnotruf 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; R36

R52/53

R66

R67

#### R-zinnen

12

Zeer licht ontvlambaar.

36

Irriterend voor de ogen.

52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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

#### R-zinnen

12

Zeer licht ontvlambaar.

36

Irriterend voor de ogen.

52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### S-zinnen

23 Spuitnevel niet inademen.  
29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### 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

#### Beschrijving

Koperspray op basis van kunstharzbindmiddelen, oplosmiddel en pigmenten.

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
106-97-8	203-448-7	butaan	10 - 25	F+ R12
141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
64742-95-6	265-199-0	Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische [NOTA P]	2,5 - 10	R10; Xn R65; Xi R37; N R51/53; R66; R67
74-98-6	200-827-9	propaan	10 - 25	F+ R12

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

#### Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

#### 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.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder

Kooldioxide

Zand

#### 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**

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

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**

Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.

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 direct zonlicht beschermen.

De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Koel opslaan.

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

#### **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	-	-	
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur	-	-	
		Korte periode	-	-	
67-64-1	Aceton (zie bijl. 8)	8 uur	1780	750	
		Korte periode	-	-	



**Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden (continued)**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
141-78-6	Ethylacetaat (zie bijl. 9)	8 uur	550	150	
		Korte periode	1100	300	
7440-50-8	Koper (rook)	8 uur	0,2	-	
		Korte periode	-	-	
7440-50-8	Koper (stof)	8 uur	1	-	
		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/m3]	[ppm]	Opmerking
67-64-1	aceton	8 uur	1210	500	

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.  
Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.  
Kortsstondig filterapparaat, filter A

**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.  
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.  
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: butyl rubber, 0,7mm; 480min;

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril

**Bescherming van de huid**

Veiligheidskledij

**Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Stof/rook/aerosolen niet inademen.

**Hygienemaatregelen**

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

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**Vorm**  
Aerosol

**Kleur**  
koperkleuren

**Reuk**  
oplosmiddelen-achtig

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Kookpunt</b>	-44 °C				
<b>Vlampunt</b>	-97 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	365 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,5 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	13 Vol-%				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Dampdruk</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar

#### 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.

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

#### Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

## 11. Toxicologische informatie

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			

#### Ervaringen uit de praktijk

Dampen kunnen leiden tot misselijkheid, hoofdpijn en vermoeidheid.

#### 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	Afvalnaam
15 01 10*	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

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

#### Zee-transport IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

#### 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 waarde	0,264 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 36 Irriterend voor de ogen.

R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

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.