



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

### Productidentificatie

**Verkoopnaam** Zink-spray -speciaal helder (NL)  
Code-Nr. 110010

### 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; R50/53  
R67

#### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
50/53 Zeer giftig 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  
**N** Milieugevaarlijk

#### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
50/53 Zeer giftig 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.  
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
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

Zinkspray op basis van kunstharsbindmiddelen, oplosmiddel en pigmenten.

### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
67-64-1	200-662-2	aceton	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
71-36-3	200-751-6	butaan-1-ol	<= 2,5	R10; Xn R22; Xi R37/38-41; R67
7440-66-6	231-175-3	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	2,5 - 10	N R50-53
115-10-6	204-065-8	dimethylether	50 - 99	F+ R12
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	2,5 - 10	R10; R66; R67
141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	xyleen	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
-	231-072-3	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	2,5 - 10	F R15; R10
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), met waterstof behandelde zware	2,5 - 10	R10; Xn R65; R66; R67
3006-13-1	221-108-6	dodecylethyl-dimethyl-ammoniummethylsulfaat	<= 2,5	Xn R22; N R50/53

## 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 en zeep afwassen.

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.

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.

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.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Miet samen met brandbare stoffen opslaan

**Verdere informatie over opslagbepalingen**

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

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

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Koel opslaan, verhitting leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

## 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
123-86-4	n-Butylacetaat (zie bijl. 8)	8 uur	710	150	
		Korte periode	-	-	
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren) (zie bijl. 6,9)	8 uur	210	50	Huid
		Korte periode	-	-	
141-78-6	Ethylacetaat (zie bijl. 9)	8 uur	550	150	
		Korte periode	1100	300	
115-10-6	dimethylether	8 uur	950	500	
		Korte periode	1500	800	
71-36-3	1-Butanol (zie bijl. 9)	8 uur	-	-	
		Korte periode	45	15	

### 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
115-10-6	dimethylether	8 uur	1920	1000	
1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	8 uur	221	50	huid
		Korte periode	442	100	
67-64-1	aceton	8 uur	1210	500	

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

### 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.  
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Vorm</b>	<b>Kleur</b>	<b>Reuk</b>
Aerosol	zilvergrijs	oplosmiddelen-achtig

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Kookpunt</b>	-24 °C				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	-42 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	235 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	3 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	18,6 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	5200 hPa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					niet mengbaar

#### Explosiegevaar

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

#### Verdere informatie

Dampen zijn zwaarder dan lucht.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

#### Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte houden.

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

Bij inwerking van zuren en logen vormt zich in de hitte waterstof.

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Waterstof

#### 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>	niet 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

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

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

Er zijn geen uniforme bepalingen met betrekking tot de verwijdering van chemicaliën resp. reststoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland is door de kringloop- en afvalwetgeving (KrW/AbfG) het gebruiksgebied vastgelegd.

### 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 (ZINC POWDER), 2.1, MARINE POLLUTANT  
Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

### 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

0,273 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 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.



- R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R 36 Irriterend voor de ogen.
- R 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R 50/53 Zeer 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.