

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)**

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 1 van 7

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****Identificatie van de stof of het preparaat**

WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)

**Identificatie van de vennootschap/onderneming**

Firma : Weigel + Schmidt  
 Lackchemie GmbH

Weg : Am Sportplatz 5  
 Plaats : D-63791 Karlstein-Dettingen

Telefoon : +49 6188 9575-0  
 Telefax : +49 6188 9575-30

E-mail : h-p.schmidt@ws-lackchemie.de

Bereik : Abt. Produkt / Sicherheit

Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 6188 9575-0

**2. Identificatie van de gevaren****Indeling**

Gevaaraanduidingen : Zeer licht ontvlambaar, Schadelijk  
 R-zinnen :  
 Zeer licht ontvlambaar.  
 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Chemische omschrijving (preparaat)**

Aerosole

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
204-065-8	115-10-6	dimethylether	32 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	butaan	14 %	F+ R12
200-827-9	74-98-6	propaan	14 %	F+ R12
215-535-7	1330-20-7	xyleen	10 - 15 %	Xn, Xi R10-20/21-38
200-662-2	67-64-1	aceton	5 - 10 %	F, Xi R11-36-66-67
265-184-9	64742-81-0	Kerosine - niet gespecificeerd, kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	1 - 5 %	Xn R65
265-149-8	64742-47-8	Kerosine - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	1 - 5 %	Xn R65
231-175-3	7440-66-6	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	1 - 5 %	N R50-53

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

**4. Eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

## WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 2 van 7

### Inademing

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

### Kontakt met de huid

Vuil geworden kleding, ook ondergoed en schoenen, direct uittrekken. Lichaam grondig reinigen (douche of bad). Na aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen.

### Kontakt met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

### Inname

Onmiddellijk arts raadplegen. Laat slachtoffer niet braken. Niets te eten of te drinken geven.

## 5. Brandbedrijvingsmaatregelen

### Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Waternevel.

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water in overschot.

### Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Gevaaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>). Koolmonoxide.

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

### Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

### Reinigingsmethoden

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Geschikt materiaal om op te nemen: kieselgur.

## 7. Hantering en opslag

### Hantering

#### Advies voor veilig hanteren

Maatregelen in verband met veilig hanteren: Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Het volgende moet vermeden worden: inademen van de stof. huidcontact. oogcontact.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### Opslag

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)**

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 3 van 7

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties: zuur. base. Oxidatiemiddelen. papier.

**Bijkomend advies**

Alleen in originele vaten opslaan. beschermen tegen: hitte. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Grenswaarden voor blootstelling****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-64-1	Aceton	-	1210		TGG 8 uur	W
		-	2420		TGG 15 min.	W
7429-90-5	Aluminium	-	10		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B
115-10-6	Dimethylether	500	950		TGG 8 uur	W
		800	1500		TGG 15 min.	W
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	-
		-	-		TGG 15 min.	-
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)	50	210		TGG 8 uur	W
		-	442		TGG 15 min.	W
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

bron:

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: kaphandschoenen van rubber.. NBR (Nitrilkaatschuk). DIN-/EN-normen: EN 374 Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**Bescherming van de ogen**

Geschikte oogbescherming: Korfbril.

**Bescherming van de huid**

Bijkomende lichaamsbeschermingsmaatregelen: Op de werkplaats niet eten, drinken, rohen en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Plan ter bescherming van de huid opstellen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

## WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 4 van 7

### Beheersing van milieublootstelling

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

Fysische toestand : Aerosol  
Kleur : transparant  
Geur : karakteristiek

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

methode

#### Toestandsveranderingen

Vlampunt : -25 °C DIN EN ISO 1523  
onderste Explosiegrenze : 1,2 vol. %  
bovenste Explosiegrenze : 13,8 vol. %  
Dampspanning : 3,2 hPa DIN EN 12  
(bij 20 °C)

### Andere gegevens

Zelfontbrandingstemperatuur  
gas : Gemisch DME - Propan/Butan  
Ontstekingstemperatuur : 273 °C DIN 51794

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden omstandigheden

Gevaar voor barsten van het vat.

### Te vermijden substanties

Reageert met: Alkaliën (basen). Oxidatiemiddelen.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit

Propan LC50: 56 - 80 Vol.-% (rat. , 15 min.)  
Dimethylether LC50: 308 mg/L ( rat.)

### Specifieke werking in de dierproef

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

### Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Kan bevriezingen veroorzaken. Heeft een ontvettend effect op de huid.

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Aquatoxiciteit  
Schadelijk voor watervlooiën.

### Bijkomend advies

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

## 13. Instructies voor verwijdering

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)**

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 5 van 7

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**14. Informatie met betrekking to het vervoer****Wegvervoer**

UN-Nummer : 1950  
ADR/RID-Klasse : 2  
Classificatiecode : 5F  
Waarschuwingstabel  
ADR/RID-Etiketten : 2.1  
Beperkte hoeveelheid (LQ) : LQ2

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

: 190 - 327 - 625  
: 2  
: B1D

**Binnenscheepvaart**

UN-Nummer : 1950  
ADNR-Klasse : 2  
Classificatiecode : 5F  
Tekens : 2.1  
Beperkte hoeveelheid (LQ) : LQ2

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

: 190 327 625

**Zeevervoer**

UN-Nummer : 1950  
IMDG-Klasse : 2  
Marine pollutant : •  
Tekens : 2, see SP  
IMDG-Verpakkingsgroep : -  
EmS : F-D, S-U  
Beperkte hoeveelheid (LQ) : See SP277

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

: 63, 190, 277, 327, 959

**Luchtvervoer**

UN/ID-Nummer : 1950  
ICAO/IATA-Klasse : 2.1  
Tekens : 2.1

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)**

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 6 van 7

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger : -

ATA-Packing instruction - Passenger :	Verboden
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger :	Verboden
IATA-Packing instruction - Cargo :	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo :	150 kg

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**: -  
: A1**15. Wettelijk verplichte informatie****Etikettering**

Gevaarsymbolen : F+ - Zeer licht ontvlambaar; Xn - Schadelijk

**Gevaarlijke bestanddelen**

xyleen

**R-zinnen**

Zeer licht ontvlambaar.

Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen**

Damp niet inademen.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten**

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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Informatie over nationale maatregelen****16. Overige informatie****De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

Ontvlambaar.

Licht ontvlambaar.

Zeer licht ontvlambaar.

Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

Irriterend voor de ogen.

Irriterend voor de huid.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

### WS-Zinkausbesserungs-Spray 108(A)

Drukdatum : 18.06.2008

Productcode : 3108

Pagina 7 van 7

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*