

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 1 van 7

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

WS-Zinkspray 80/81

**Identificatie van de vennootschap/onderneming**

Firma : Weigel + Schmidt Lackchemie GmbH  
Karlstein

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

Telefoon : +49 61 88-9575-0  
Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 61 88-9575-0

Telefax : +49 61 88-9575-30

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

Gevaaraanduidingen : Zeer licht ontvlambaar, Milieugevaarlijk  
R-zinnen :  
Zeer licht ontvlambaar.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
231-175-3	7440-66-6	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	40 - 45 %	N R50-53
200-827-9	74-98-6	propaan	10 - 15 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	butaan	5 - 10 %	F+ R12
200-857-2	75-28-5	isobutaan	5 - 10 %	F+ R12
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	1 - 5 %	Xn, Xi, N R10-20-36/37/38-51-53
231-072-3		aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	1 - 5 %	F R15-10
215-535-7	1330-20-7	xyleen	1 - 5 %	Xn, Xi R10-20/21-38
203-604-4	108-67-8	mesityleen	1 - 5 %	Xi, N R10-37-51-53
202-704-5	98-82-8	cumeen	< 1 %	Xn, Xi, N R10-65-37-51-53

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

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

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Inademing**

In de frisse lucht brengen. Indien het slachtoffer niet meer ademt: Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Indien het slachtoffer bewusteloos is maar ademt: Slachtoffer in rusthouding laten neerliggen, toedekken en warm houden.

**Kontakt met de huid**

Met zeep en water wassen. Indien huidirritatie blijft, arts verwittigen.

**Kontakt met de ogen**

Oog/ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen. Een arts raadplegen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 2 van 7

**Inname**

Geen braken opwekken. Een arts raadplegen.

**5. Brandbetrijdingsmaatregelen****Geschikte blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, schuim**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

sterke waterstraal

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

Verbranding geeft irriterende dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ontploffingsgevaar door verwarming.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen bij brandbestrijding, indien noodzakelijk.

**Bijkomend advies**

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

**6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Het product niet in de riolering laten komen.

**Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

**Bijkomend advies**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**7. Hantering en opslag****Hantering****Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De verpakking goed gesloten houden. Verwijderd houden van warmte. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Omwille van veiligheidsredenen in geval van brand, moeten de bussen afzonderlijk in gesloten omhulsels bewaard worden.

**Bijkomend advies**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

**Opslag****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een droge en koele plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 3 van 7

Opslag-klasse (VCI) :

2B

**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
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzeen	20	100		TGG 8 uur	W
		-	200		TGG 15 min.	W
7429-90-5	Aluminium	-	10		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B
98-82-8	Cumeen	20	100		TGG 8 uur	W
		50	250		TGG 15 min.	W
-	Mesityleen (trimethylbenzenen)	20	100		TGG 8 uur	W
		-	-		TGG 15 min.	W
74-98-6	Propan	-	-		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

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

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

**Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. geschikte ademhalingsuitrusting: ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes

**Bescherming van de handen**

handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber)

**Bescherming van de ogen**

veiligheidsbril: goed gesloten veiligheidsbril

**Bescherming van de huid**

preventieve huidbescherming. Handen en gezicht wassen voor werkonderbrekingen en onmiddellijk na behandeling van het product.

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

Fysische toestand :           flüssig  
 Kleur :                       silber  
 Geur :                        charakteristisch

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

methode

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 4 van 7

**Toestandsveranderingen**

Kookpunt :	4 °C
Vlampunt :	-38 °C DIN 53213
onderste Explosiegrenze :	1,7 vol. %
bovenste Explosiegrenze :	10,9 vol. %
Dichtheid :	1,0002 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
Wateroplosbaarheid :	onoplosbaar
Uitlooptijdteit :	32 s (3 mm) DIN 53211

**Andere gegevens**

Ontstekingstemperatuur : 365 °C

**10. Stabiliteit en reactiviteit****Te vermijden omstandigheden**

Uitersten van temperatuur en rechtstreekse zonnestraling.

**Te vermijden substanties**

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**11. Toxicologische informatie****Bijkomend advies m.b.t. tests**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als gevaarlijk voor de gezondheid, in concentraties waarmee moet rekening gehouden worden.

**Bijkomend advies**

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

**12. Ecologische informatie****Bijkomend advies**

Product niet in de riolering laten komen.

**13. Instructies voor verwijdering****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Het lege vat niet afbranden of met een snijbrander bewerken.

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

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Afval van residuen**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 5 van 7

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege spuitbussen aan een erkende afvalmaatschappij bezorgen.

**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  
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  
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger : 30 kg G

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 6 van 7

ATA-Packing instruction - Passenger :	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger :	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo :	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo :	150 kg

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

: Y203

: A145 - A153

**15. Wettelijk verplichte informatie****Etikettering**

Gevaarsymbolen :

F+ - Zeer licht ontvlambaar; N - Milieugevaarlijk

F+ - Zeer licht  
ontvlambaar

N - Milieugevaarlijk

**R-zinnen**

Zeer licht ontvlambaar.

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

**S-zinnen**

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

gas, rook, spuitnevel niet inademen.

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

In geval van brand zand, poeder of alcoholbestendig schuim gebruiken. Nooit water gebruiken.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**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.

**Verdere aanwijzingen**

Het product wordt ingedeeld en getiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

**EU-voorschriften**

1999/13/EG (VOC) : 26,941 % (269,459 g/l)

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling :

Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D) :

2 - watervervuilend

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**WS-Zinkspray 80/81**

Drukdatum : 11.06.2008

Productcode : 3999\_WS

Pagina 7 van 7

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

Ontvlambaar.

Zeer licht ontvlambaar.

Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Irriterend voor de huid.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Giftig voor in het water levende organismen.

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

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**Andere gegevens**

Het product wordt ingedeeld en getiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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