

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

WS-Zink Spray PUR 900

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**industriële verf  
Kleur, Lak.**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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:	info@ws-lackchemie.de	
Bereik:	Abt. Produkt / Sicherheit	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 6188 9575-0**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaraanduidingen: 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.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**GHS-classificatie**

Gevaren categorieën:

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:

GHS02-GHS09

**Gevarenaanduidingen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 2 van 9

**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P261	Inademing van stof/rook/gas/ nevel/dampen/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Aerosole

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-175-3	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	35 - < 40 %
7440-66-6	N - Milieugevaarlijk R50-53	
030-001-01-9	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
203-448-7	butaan	15 - < 20 %
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propan	15 - < 20 %
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
204-658-1	n-butylacetaat	10 - < 15 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
215-535-7	xyleen	5 - < 10 %
1330-20-7	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
918-481-9	Hydrocarbons Liquid, C10-C13,	1 - < 5 %
	Xn - Schadelijk R65-66	
	Flam. Liq. 4, Skin Irrit. 3, Asp. Tox. 1; H227 H316 H304	
01-2119457273-39		
202-849-4	ethylbenzeen	1 - < 5 %
100-41-4	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk R11-20	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4; H225 H332	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 3 van 9

Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

**Bij inademing**

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

**Bij aanraking met de huid**

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

**Bij aanraking met de ogen**

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

**Bij inslikken**

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

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

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

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiend inzetten. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Maatregelen in verband met veilig hanteren: Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 4 van 9

afzuiging gebruikt worden. Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. huidcontact. Oogcontact.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

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.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

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

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
	Hydrocarbons Liquid, C10-C13,		600		TGG 8 uur	
					TGG 15 min.	
100-41-4	Ethylbenzeen	50	215		TGG 8 uur	Publiek
		-	430		TGG 15 min.	Publiek
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)	50	210		TGG 8 uur	Publiek
		-	442		TGG 15 min.	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

bron:

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

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 ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Korfbril.

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk), Butylrubber.

dikte van het handschoenenmateriaal: &gt;0,4mm

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 5 van 9

doorbraaktijd: >480min  
DIN-/EN-normen: DIN EN 374

**Bescherming van de huid**

Aanvullende maatregelen m.b.t. lichaamsbescherming: Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Plan ter bescherming van de huid opstellen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:

**Beheersing van milieublootstelling**

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Aerosol  
Kleur: grijs  
Geur: karakteristiek

**Methode****Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject: -42 °C  
Vlampunt: -25 °C DIN EN ISO 1523  
Onderste ontploffingsgrens: 1,2 vol. %  
Bovenste ontploffingsgrens: 13,8 vol. %  
Ontstekingstemperatuur: 273 °C DIN 51794

**Zelfontbrandingstemperatuur**

gas: Propan / Butan  
Dampspanning: 3,2 hPa DIN EN 12  
(bij 20 °C)  
Dichtheid (bij 20 °C): 0,976 g/cm<sup>3</sup>  
Uitlooptijdteit: <60s 3 DIN 53211  
(bij 20 °C)  
Oplosmiddel-gehalte: VOCV (CH): 61,13 %  
VOC (EU): 596,58 g/l

**9.2. Overige informatie**

Vastestof gehalte: 38,7 %

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 6 van 9

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met : Alkaliën (basen). Oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Propan LC50: 56 - 80 Vol.-% (Rat. , 15 min.)

Dimethylether LC50: 308 mg/L ( Rat.)

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
106-97-8	butaan				
	inhalatief (4 h) gas	LC50	658 ppm	Rat	GESTIS
1330-20-7	xyleen				
	dermaal	ATE	1100 mg/kg		
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
	Hydrocarbons Liquid, C10-C13,				
	oraal	LD50	>5000 mg/kg	Rat.	
	dermaal	LD50	>5000 mg/kg	Konijn.	
100-41-4	ethylbenzeen				
	oraal	LD50	3500 mg/kg	Rat	GESTIS
	dermaal	LD50	15400 mg/kg	Konijn	GESTIS
	inhalatief (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rat	
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		

**Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

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

**Specifieke werking in de dierproef**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Aquatoxiciteit

Schadelijk voor watervlooiën.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
100-41-4	ethylbenzeen					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink Spray PUR 900**

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 7 van 9

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	2,89
74-98-6	propaan	2,36
100-41-4	ethylbenzeen	3,15

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**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.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** UN 1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F

Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ2

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

: 190 - 327 - 625

: 2

: B1D

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** UN 1950



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## WS-Zink Spray PUR 900

Drukdatum: 20.03.2014

Productcode: 3900

Pagina 8 van 9

**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F

Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ2

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

: 190 327 625

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** UN 1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.1



Marine pollutant: •

Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

: 63, 190, 277, 327, 959

**Luchtvervoer (ICAO)****14.1. VN-nummer:** UN 1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1

Etiketten: 2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) -

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: Forbidden

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: Forbidden

IATA-Packing instruction - Cargo: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

: -

: A1



