

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

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 verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik	
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:**

+49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****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.

**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/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 2 van 9

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

Aerosole

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7440-66-6	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)			35 - < 40 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
74-98-6	propaan			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butaan			15 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
123-86-4	n-butylacetaat			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
1330-20-7	xyleen			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
100-41-4	ethylbenzeen			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
90622-57-4	Hydrocarbons, C9-C12, alkanes, aromatics < 2 %			1 - < 5 %
	292-459-0		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
90622-58-5	Hydrocarbons, liquid, C11-C15, iso-Alkanes			1 - < 5 %
	292-460-6			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

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

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 3 van 9

**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 consulteren. GEEN braken opwekken. 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 indien met zich onwel voelt 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>).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Gevaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen: stikstofoxide (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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 4 van 9

**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.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

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****Wettelijke grenswaarden**

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

**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

doorbraaktijd: &gt;480min

DIN-/EN-normen: EN ISO 374

**Bescherming van de huid**

Aanvullende maatregelen m.b.t. lichaamsbescherming: Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen. 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:

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 5 van 9

**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:	karacteristiek

**Methode****Toestandsveranderingen**

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-42 °C	
Vlampunt:	-25 °C	DIN EN ISO 1523
Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	13,8 vol. %	
Zelfontbrandingstemperatuur:	273 °C	DIN 51794
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b> gas:	Propan / Butan	
Dampspanning: (bij 20 °C)	3,2 hPa	DIN EN 12
Dichtheid (bij 20 °C):	0,976 g/cm <sup>3</sup>	
Uitlooptijdteit: (bij 20 °C)	<60s	3 DIN 53211
Oplosmiddel-gehalte:	VOCV (CH): 61,13 % VOC (EU): 596,58 g/l	

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte:	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.

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 6 van 9

**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					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
106-97-8	butaan					
	inademing (4 h) gas	LC50 658 ppm	Rat	GESTIS		
1330-20-7	xyleen					
	dermaal	ATE 1100 mg/kg				
	inademing damp	ATE 11 mg/l				
	inademing aërosol	ATE 1,5 mg/l				
100-41-4	ethylbenzeen					
	oraal	LD50 3500 mg/kg	Rat	GESTIS		
	dermaal	LD50 15400 mg/kg	Konijn	GESTIS		
	inademing (4 h) damp	LC50 17,2 mg/l	Rat			
	inademing aërosol	ATE 1,5 mg/l				
90622-58-5	Hydrocarbons, liquid, C11-C15, iso-Alkanes					
	oraal	LD50 15000 mg/kg	Rat			

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan bevriezingen 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					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
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**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 7 van 9

**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; 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; gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

: 190 - 327 - 625  
: 2  
: D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	2

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 8 van 9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E0

**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. Transportgevaar(n):**

2.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-

Etiketten:

2.1



Bijzondere Bepalingen:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1000 mL

Toegelaten hoeveelheid:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

: 63, 190, 277, 327, 959

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:**

UN 1950

**14.2. Juiste ladingnaam**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):**

2.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-

Etiketten:

2.1



Bijzondere Bepalingen:

A145 A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y203

Toegelaten hoeveelheid:

E0

IATA-Packing instruction - Passenger:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

150 kg



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® Spray PUR 900**

Datum van herziening: 23.02.2021

Productcode: 3900

Pagina 9 van 9

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

: A1

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28

2004/42/EG (VOC):	VOCV (CH): 61,13 %
	VOC (EU): 596,58 g/l

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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