

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 1 van 9

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

WS-Zink® 80/81

**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:	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:  
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3  
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1  
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1  
Gevarenaanduidingen:  
Ontvlambare vloeistof en damp.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P370+P378	In geval van brand: In geval van brand zand, bluspoeder of alcoholbestendig schuim gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Overschot en niet-recycleerbare oplossingen aan een vergunninghouder aanbieden..

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 2 van 9

EUH208

Bevat 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim, maleïnezuuranhydride, 2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Kleur, Lak.

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7440-66-6	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)			50-75 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%			10-20 %
	265-199-0			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xyleen			1-5 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

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

**Bijkomend advies**

Niet-gecodeerde tekst van de R-zinnen zie onder hoofdstuk 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 te eten of te drinken geven.

**Bij inademing**

Bij het inademen van sproeiveel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken. Lichaam grondig reinigen (douche of bad).

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Pas op bij braken: inademingsgevaar!

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 3 van 9

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>). ABC poeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

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

Bij brand ontstaat roet. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

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

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

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

beschermingsmaatregelen: Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: inhalatie. huidcontact. Oogcontact. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**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**

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Te vermijden substanties: Zuur. Base. Materiaal, brandbaar. Oxidatiemiddelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 4 van 9

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. beschermen tegen: hitte. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**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
7429-90-5	Aluminium	-	10		TGG 8 uur	Privaat
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek

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

Beperking en controle van de blootstelling op de werkplek: Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Montuur. Korfbril.

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:  
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk), Butylrubber.  
dikte van het handschoenenmateriaal: >0,4mm  
doorbraaktijd: >480min  
DIN-/EN-normen: EN ISO 374

**Bescherming van de huid**

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding onvoldoende ventilatie, onvoldoende afzuiging.

**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: vloeibaar  
Kleur: zilvergrijs  
Geur: karakteristiek

**Toestandsveranderingen**

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 145 °C  
Vlampunt: 35 °C  
Onderste ontploffingsgrens: 0,6 vol. %  
Bovenste ontploffingsgrens: 7,8 vol. %

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 5 van 9

Zelfontbrandingstemperatuur:	205 °C
Dampspanning: (bij 20 °C)	2,1 hPa
Dichtheid:	2,142 g/cm <sup>3</sup>
Uitlooptijdteit:	600 (3 mm)
Oplosmiddel-gehalte:	VOCV (CH): 23,204 % VOC (EU): 496,937 g/l

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte:	76,8 %
------------------	--------

**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**

Te vermijden omstandigheden:  
Bij verhitting: Gevaar voor barsten van het vat.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Alkaliën (basen). Zuur. 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**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%					
	oraal	LD50 mg/kg	2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	3160	Konijn.		
	inademing (4 h) damp	LC50	5,2 mg/l	Rat		
1330-20-7	xyleen					
	dermaal	ATE mg/kg	1100			
	inademing damp	ATE	11 mg/l			
	inademing aerosol	ATE	1,5 mg/l			

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 6 van 9

**Irritatie en corrosiviteit**

Beoordeling: niet irriterend.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Heeft een ontvettend effect op de huid.

**Specifieke werking in de dierproef**

Rat LD50: 4300 - 5800 mg/kg Acute toxiciteit, oraal  
Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

**Bijkomend advies**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

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

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Komt bij de verwerking volgens de bepalingen niet in het rioolwater terecht.  
Zeer vergiftig voor watervlooiën.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**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**

Niet in de riolering of open wateren lozen. De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**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; 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; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 7 van 9

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; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

**14.1. VN-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** KLEUR of VERFVERWANTE STOFFEN  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Bijzondere Bepalingen: 163 640E 650  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 30  
Code tunnelbeperking: D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

: 163 640E 650  
: 3  
E1

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Verf  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Bijzondere Bepalingen: 163 367 650  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

: 163 640E 650

**Zeevervoer (IMDG)**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 8 van 9

**14.1. VN-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PAINT  
**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 163, 223, 367, 955  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
EmS: F-E, S-E

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PAINT  
**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3 A72 A192  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 10 L  
Passenger:  
Passenger LQ: Y344  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
IATA-Packing instruction - Passenger: 355  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 366  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Er is geen informatie beschikbaar.

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



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**WS-Zink® 80/81**

Datum van herziening: 22.03.2021

Productcode: 2999

Pagina 9 van 9

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28

2004/42/EG (VOC): VOCV (CH): 23,204 %  
VOC (EU): 496,937 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. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim, maleïnezuuranhydride, 2,2'-iminodiëthylamine; diëthyleentriamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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