

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: Werdol Zinkcompound
- Toepassing van de stof / van de bereiding roestwerende primer voor op staal
- Fabrikant/leverancier:  
O.A.F. Holland BV  
Postbus 19  
8120 AA Olst  
Phone: +31 (0)570-563838  
Fax : +31 (0)570-563348  
Email: info@oafholland.nl
- Onderstaand NOOD-telefoonnummer is uitsluitend bestemd voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:
- Telefoonnummer : +31 (0)570-563838

### 2 Identificatie van de gevaren

- Gevaaromschrijving:  
Xi Irriterend  
N Milieugevaarlijk
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
R 10 Ontvlambaar.  
R 38 Irriterend voor de huid.  
R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Classificatiesysteem:  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- GHS-etiketteringselementen  
Vlam Waarschuwing  
2.6/3 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
Uitroepteken Waarschuwing  
3.2/2 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Milieu  
4.1/2 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Preventie:  
Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.  
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Na het werken met dit product grondig wassen.  
Voorkom lozing in het milieu.  
Beschermd handschoenen/beschermd kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.
- Reactie:  
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
Specifieke behandeling vereist (zie etiket).  
Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
In geval van brand: Blussen met: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.  
Gelekte/gemorste stof opruimen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: OAF Zinkcompound

(Vervolg van blz. 1)

- Opslag:  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Verwijdering:  
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/  
nationale/internationale voorschriften.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering
- Beschrijving:  
Harsmengsel  
Mengsel van opsmiddelen met pigmentoevoegsel

#### • Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpoeder -zinkstof (pyrofoor) F, N; R 15-17-50/53 Gevaar: Vlam 2.10/1, 2.12/2 Waarschuwing: Vlam boven cirkel 2.14/2; Milieu 4.1.C/1	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn, Xi; R 10-20/21-38 Gevaar: Doodshoofd met gekruiste beenderen 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Waarschuwing: Vlam 2.6/3	10-25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxide N; R 50/53 Waarschuwing: Milieu 4.1.C/1	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, (petroleum), light aromatic Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66 Gevaar: Gezondheidsgevaar 3.10/1 Waarschuwing: Vlam 2.6/3; Uitroepteken 3.8/3 Milieu 4.1.C/2	2,5-10%

- Aanvullende gegevens:  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Medische behandeling inschakelen.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen:  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:  
Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: OAF Zinkcompound

(Vervolg van blz. 2)

- Speciale beschermende kleding: Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu:  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren:  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

1330-20-7 xyleen

MAC 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

- Aanvullende gegevens:  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Handelsnaam: OAF Zinkcompound

(Vervolg van blz. 3)

- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**  
**Veiligheidshandschoenen**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

• <b>Algemene gegevens</b>	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek
• <b>Toestandsverandering</b>	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
• <b>Vlampunt:</b>	> 25°C
• <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	450,0°C
• <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
• <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
• <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %
• <b>Dampdruk bij 20°C:</b>	6,7 hPa
• <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	2,100 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	
	Niet resp. gering mengbaar.
• <b>Viscositeit</b>	
Kinematisch bij 20°C:	45 s (ISO 4 mm)

(Vervolg op blz. 5)

NL

Handelsnaam: OAF Zinkcompound

(Vervolg van blz. 4)

- Oplosmiddelgehalte:
  - Organisch oplosmiddel: 26,7 %
  - VOC gehalte: 26,7 %
  - 501,1 g/l / 4,18 lb/gl
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 73,3 %

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

1314-13-2 zinkoxide

Oraal	LD50	7950 mg/kg (mouse)
-------	------	--------------------

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch,  
(petroleum), light aromatic

Oraal	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Prikkelend op de huid en de slijmvliezen.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie:  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

### 12 Ecologische informatie

- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Algemene informatie:  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 6)

NL

Handelsnaam: OAF Zinkcompound

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG). (Vervolg van blz. 5)

### 13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### \* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):
- ADR/GGVS/E klasse: 3 Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 30
- UN-nummer: 1263
- Verpakkingsgroep: III
- Omschrijving van het goed: 1263 VERF (niet viskeus)

- Vervoer per zeeschip IMDG:
- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1263
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: PAINT

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1263
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste technische benaming: PAINT

- UN "Model Regulation": UN1263; VERF; 3; III
- Milieugevaren: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

### \* 15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend  
N Milieugevaarlijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
xyleen (EG No 215-535-7)  
zinkpoeder -zinkstof (pyrofoor) (EG No 231-175-3)

(Vervolg op blz. 7)

NL

Handelsnaam: OAF Zinkcompound

(Vervolg van blz. 6)

- R-zinnen:
  - 10 Ontvlambaar.
  - 38 Irriterend voor de huid.
  - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:
  - 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
  - 7 In goed gesloten verpakking bewaren.
  - 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
  - 24 Aanraking met de huid vermijden.
  - 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
  - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

• Nationale voorschriften:

• Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante R-zinnen
  - 10 Ontvlambaar.
  - 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.
  - 17 Spontaan ontvlambaar in lucht.
  - 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
  - 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
  - 38 Irriterend voor de huid.
  - 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
  - 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

• Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NL