

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** ZINC COATING 19-00000-5000 AER
- **Artikelnummer:** 19-00000-5000
- **UFI:** JFEX-T04G-D00U-Y9PS
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Aerosol coating
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Mobacc/Pharmaspray/Eurofill
Demeterlaan 30
9641 ML Veendam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 598 626666
Fax: +31 (0) 598 625976
- **Inlichtinggevende sector:** Research & Development: j.sleumer@mobacc.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens normale openingstijden: Tel: +31 (0) 598 626666

NVIC 030 - 274 88 88 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 1)

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

ACETON

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

2-propanol

· Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

P260 Spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimethylether Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	25-<50%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ACETON Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<2,5%

· **Aanvullende gegevens:** De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **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:**

115-10-6 Dimethylether

WGW	Korte termijn waarde: 1500 mg/m ³ , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m ³ , 495 ppm
-----	---

67-64-1 ACETON

WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
-----	---

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

MAC	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm
-----	---

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 4)

67-63-0 2-propanolBGW Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm· **DNEL's****7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)**

Oraal	DNEL Long term-systemic	50 mg/kg bw/day (Worker)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	5000 mg/kg bw/day (Consumer) 5000 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	2,5 mg/m ³ (Consumer) 5 mg/m ³ (Worker)

67-64-1 ACETON

Oraal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer) 186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Acute-local DNEL Long term-systemic	2420 mg/m ³ (Worker) 200 mg/m ³ (Consumer) 1210 mg/m ³ (Worker)

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

Oraal	DNEL Long term-systemic	1,6 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	108 mg/kg bw/day (Consumer) 180 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Acute-local DNEL Long term-systemic	289 mg/m ³ (Worker) 14,8 mg/m ³ (Consumer) 77 mg/m ³ (Worker)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Oraal	DNEL Long term-systemic	11 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	11 mg/kg bw/day (Consumer) 25 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	32 mg/m ³ (Consumer) 100 mg/m ³ (Worker)

1314-13-2 zinkoxide

Oraal	DNEL Long term-systemic	0,83 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	87 mg/kg bw/day (Consumer) 87 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	2,5 mg/m ³ (Consumer) 5 mg/m ³ (Worker)

67-63-0 2-propanol

Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Worker)

· **PNEC's****7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)**

PNEC Freshwater	20,6 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water	6,1 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	118 mg/l(dry weight) (Undefined)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 5)

PNEC Soil	56,6 ug/kg (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	52 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	56,5 mg/l(dry weight) (Undefined)
67-64-1 ACETON	
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	29,5 ug/kg (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 mg/l(dry weight) (Undefined)
Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen	
PNEC Freshwater	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	2,31 ug/kg (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	6,58 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefined)
1314-13-2 zinkoxide	
PNEC Freshwater	20,6 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water	6,1 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	117 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	35,6 ug/kg (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	52 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	56,5 mg/l(dry weight) (Undefined)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A2/P2

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 6)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Voorkomen:
Vorm:

Aërosol

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

· Geur:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:

Niet bepaald.

· Toestandsverandering
Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

-24,8 °C

· Vlampunt:

-42 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:

235 °C

· Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:
Onderste:

1 Vol %

Bovenste:

18,6 Vol %

· Dampspanning bij 20 °C:

3900 hPa

· Dichtheid bij 20 °C:
1,059 g/cm³
· Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

· Dampdichtheid

Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid

Niet bruikbaar.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
Water:

Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

· Viscositeit
Dynamisch:

Niet bepaald.

Kinematisch:

Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:
Organisch oplosmiddel:

64,3 %

Gehalte aan vaste bestanddelen:

5,1 %

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 (4h)	>5,4 mg/l (Rat)

67-64-1 ACETON

Oraal	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	7800 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rat)

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

Oraal	LD50	3523 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	12126 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	27,124 mg/l (Rat)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Oraal	LD50	3492 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3160 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

1314-13-2 zinkoxide

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 (4h)	>5700 mg/l (Rat)
	LC50	>5700 mg/L (Rat)

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (6h)	25000 mg/m3 (Rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 8)

- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

7440-66-6 zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd)

EC50	354 ug/l (dap)
NOEC (21 days)	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h)	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 days)	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10 (21 days)	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10 (72h)	27,3 ug/l (Algae)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
LC50 (96h)	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	0,527 mg/l (Algae)
LC50	238-269 ug/l (fi2)

67-64-1 ACETON

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Fish)

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

NOEC	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bacteria)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1314-13-2 zinkoxide

LC50	>320 mg/l (Lepomis macrochirus)
	1,1 mg/l (Onc)
	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
	2246 mg/l (fi2)
NOEC (72h)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 9)

EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1000 mg/l (dap)
67-63-0 2-propanol	
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
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.
zeer giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN** UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), Hydrocarbons,C9,aromatics, zinc oxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(Vervolg op blz. 11)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 10)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 2 5F Gassen
 · **Etiket** 2.1

· **ADN**

· **ADN/R-klasse:** 2 5F

· **IMDG**



· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
 Koolwaterstoffen, C9, aromaten
 · **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
 Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** Waarschuwing: Gassen
 -
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 11)

- **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

- **Tunnelbeperkingscode**

D

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- **VN "Model Regulation":**

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1,

MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

14808-60-7 | kwarts (SiO₂)

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

2

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie**

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-<75

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

- **VOC-CH** 64,28 %

- **VOC-EU** 681,4 g/l

- **Danish MAL Code** 5-3

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.01.2021

Herziening van: 06.01.2021

Handelsnaam: ZINC COATING 19-00000-5000 AER

(Vervolg van blz. 12)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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 zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Contact-persoon:** ing. J. Sleumer

· **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)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
- Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
- Press. Gas (Liq.): Gassen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas
- Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd ***