

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

**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : FTC-ZS ZINC SPRAY  
 Artikelnummer : 00509242  
 Verstuiver : Aërosol

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Lak  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Corrosieremmer

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

**Fabrikant**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
 Klaus-Fischer-Straße 1  
 72178 Waldachtal  
 Duitsland  
 T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributeur**

fischer Benelux B.V.  
 Gooimeer 14  
 1411 DE Naarden  
 Nederland  
 T +31 35 69 56 66 6, F +31 35 69 56 69 9  
[info@fischer.nl](mailto:info@fischer.nl), [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1 H222;H229  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336  
 STOT RE 2 H373  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Chronic 2 H411  
 Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat

: aceton; propaan-2-on; propanon;xyleen;ethylbenzeen;Hydrocarbons, C9, aromatics

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - 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. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: 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. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 - Damp, Spuitnevel niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P405 - Achter slot bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
Extra zinnen	: Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Hydrocarbons, C9, aromatics

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
aceton; propaan-2-on; propanon	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49	$\geq 10 - < 20$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
xyleen	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
propaan	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	≥ 10 – < 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butaan	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119752523-40	≥ 10 – < 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)	CAS-Nr: 7440-66-6 EG-Nr: 231-175-3 EU Catalogus nr: 030-001-01-9 REACH-nr: 01-2119467174-37	≥ 10 – < 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
isobutaan	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Hydrocarbons, C9, aromatics	EG-Nr: 918-668-5	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzeen	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Catalogus nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	≥ 1 – < 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Spoel de mond met water en drink daarna veel water. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.  
Overige informatie : Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof / rook / gas / nevel / dampen of spuitnevel vermijden niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

PU-montageschuimen.

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### acetone; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

###### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Aceton
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

###### xyleen (1330-20-7)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

###### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> 47,5 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

###### ethylbenzeen (100-41-4)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### ethylbenzeen (100-41-4)

#### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ethylbenzeen
TGG-8u (OEL TWA)	215 mg/m <sup>3</sup> 48,6 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	430 mg/m <sup>3</sup> 97,3 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat

### Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)		EN 140
	Filter AX (kastanjebruin)		EN 14387

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Zilver.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < 0 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,92671 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 102,5 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sterke basen. Water. alcoholen. Amines.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

##### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 7400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	76 mg/l

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	76 mg/l
<b>isobutaan (75-28-5)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat	1443 mg/l
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	5922 ppm
<b>propaan (74-98-6)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	800000 ppm
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LD50 oraal rat	≈ 3500 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	17,8 ml/kg
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	> 6193 mg/l (OECD 403 methode)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	5,16 mg/l
<b>zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,41 g/m <sup>3</sup>
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
pH	5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
pH	5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Gifigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>isobutaan (75-28-5)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht



# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408 methode)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (ademhalingsstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 407 methode)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht
<b>zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	53,8 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	31,52 mg/kg lichaamsgewicht
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>FTC-ZS ZINC SPRAY</b>	
Verstuiver	Aërosol
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>isobutaan (75-28-5)</b>	
Viscositeit, kinematisch	0 mm <sup>2</sup> /s
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
Viscositeit, kinematisch	0,74 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Viscositeit, kinematisch	< 1 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
LC50 - Vissen [1]	5540 mg/l
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l
NOEC (chronisch)	≥ 79 mg/l
<b>isobutaan (75-28-5)</b>	
LC50 - Vissen [1]	312,69 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
LC50 - Vissen [2]	447000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	7417 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96u - Algen [1]	25761,03 mg/l
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	2,2 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201 methode)
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Daphnia magna (watervlo)

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
NOEC chronisch vis	≈ 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC chronisch schaaldieren	0,96 mg/l Daphnia magna (watervlo)
NOEC chronisch algen	0,44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
<b>propaan (74-98-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LC50 - Vissen [1]	5,1 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algen [2]	4,9 mg/l Skeletonema costatum (zeediatomee)
EC50 96u - Algen [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96u - Algen [2]	7,7 mg/l Skeletonema costatum (zeediatomee)
LOEC (chronisch)	1,7 mg/l Ceriodaphnia dubia
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LC50 - Vissen [1]	9,2 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,2 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	2,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 methode)
<b>zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,169 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,413 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	0,136 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	
<b>FTC-ZS ZINC SPRAY</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>isobutaan (75-28-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>propaan (74-98-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>butaan (106-97-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

#### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -0,24

#### isobutaan (75-28-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,76

#### xyleen (1330-20-7)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH) 25,9

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,2

#### propaan (74-98-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,36

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,1 – 6

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII Hydrocarbons, C9, aromatics

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII Hydrocarbons, C9, aromatics

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.  
Aanvullende informatie : Bijzonder afval.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 16 05 04\* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
15 01 04 - metalen verpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>		
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>		
2.1	2.1	2.1

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Verspilling): S-U	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 11
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2

#### Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I

### Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie

: Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
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.
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.

# FTC-ZS ZINC SPRAY

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Beoordeling door deskundigen
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.