

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PM Zinc Spray 99%
- **Chemische identificatie:** Houder onder druk (aerosol) met vaste verstuiver.
- **Artikelnummer:** 10269
- **UFI:** G9QK-J0NK-D004-PH45
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik -**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Aerosol coating  
Verf
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Petromark Automotive Chemicals B.V. Rooswijkweg 316  
1951 ME - Velsen-Noord  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 251-211397
- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development: sales@petromark.eu
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Tijdens normale openingstijden: Tel: +31 (0) 251-211397  
NVIC 088 755 8000 (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.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1    H400            Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Aquatic Chronic 1 H410            Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Eye Irrit. 2            H319            Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3            H336            Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS09

**· Signaalwoord Gevaar****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Aceton  
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%)  
2-propanol

**· Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
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 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
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.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
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:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**· 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:**

-

-

**· 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	zink Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	25-<50%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 2)

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, EUH066	10-<25%
CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%) Bestaat uit: 98-82-8 isopropylbenzeen (<0,099%); 71-43-2 benzeen (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen Bestaat uit: 98-82-8 isopropylbenzeen (<0,1%); 108-88-3 Toluëen (≤2%) 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; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
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%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver 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	1-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzeen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%

**Aanvullende gegevens:**

Voor Aërosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist.  
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:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel  
Bluspoeder  
Kooldioxyde  
Alcoholbestendig schuim

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermden personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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

- **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 <sup>3</sup> , 781 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 495 ppm
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 67-64-1 Aceton

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

#### 128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%)

RCP-TGG	Korte termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 19 ppm
---------	------------------------------------------------------

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 4)

**Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

GW	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**67-63-0 2-propanol**

BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
-----	-------------------------------------------------------

**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver**

WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47,5 ppm technisch mengsel
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**100-41-4 ethylbenzeen**

BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 48,6 ppm

**Regelgeving**

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

BGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

**DNEL's****7440-66-6 zink**

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	50 mg/kg bw/day (Arbeider)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	5000 mg/kg bw/day (Consumer) 5000 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**67-64-1 Aceton**

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	62 mg/kg bw/day (Consumer) 186 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Acut-lokaal	2420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1210 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%)**

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	11 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	11 mg/kg bw/day (Consumer) 25 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 100 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	1,6 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	108 mg/kg bw/day (Consumer) 180 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Acut-systemisch	174 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Acut-lokaal	289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 77 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-lokaal	174 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 5)

		221 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
<b>1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver</b>		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	12,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	125 mg/kg bw/day (Consumer) 212 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Acuu-systemisch	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 442 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Acuu-lokaal	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 442 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 221 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-lokaal	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 221 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**· PNEC's****7440-66-6 zink**

PNEC Zoetwater	20,6 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC PNEC Zeewater	6,1 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment	118 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem	56,6 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie	52 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment	56,5 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

**67-64-1 Aceton**

PNEC PNEC Zeewater	1,06 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment	30,4 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem	29,5 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment	3,04 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

**Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

PNEC Zoetwater	0,327 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC PNEC Zeewater	0,327 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment	12,64 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem	2,31 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment	12,64 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

**· Regelgeving****· Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:****100-41-4 ethylbenzeen**

BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 97,3 ppm
	Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 48,6 ppm

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 6)

**108-88-3 Toluëen**

GW	Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
WG	Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 39 ppm

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **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.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Algemene ventilatie

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A2/P2

· **Bescherming van de handen**

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374



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.

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheid schoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 7)

· **Beheersing van milieublootstelling** Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· <b>Algemene gegevens</b>	
· <b>Fysische toestand</b>	Aërosol
· <b>Kleur:</b>	Grijs
· <b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	-24,8 °C (115-10-6 Dimethylether)
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	1 Vol % (128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%))
· <b>Bovenste:</b>	13 Vol % (67-64-1 Aceton)
· <b>Vlampunt:</b>	-42 °C (115-10-6 Dimethylether)
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	465 °C
· <b>pH</b>	Het mengsel is apolair/aprotisch.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	5000 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**

· <b>Vorm:</b>	Aërosol
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	64,4 %
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	34,2 %
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· <b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 8)

- |                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | vervalt |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                     | vervalt |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                    | vervalt |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                        | vervalt |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                        | vervalt |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>                                     | vervalt |

**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

· **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**67-64-1 Aceton**

Oraal	ATE	5800 mg/kg (Rat)
Dermaal	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	ATE	76 mg/l (Rat)

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****7440-66-6 zink**

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

**67-64-1 Aceton**

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

**128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%)**

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

**Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

Oraal	LD50	3523 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	12126 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	29000 mg/l (Rat)

**67-63-0 2-propanol**

Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 9)

**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver**

Oraal	LD50	4300 mg/kg /bw (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	12126 mg/kg /bw (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	6350 mg/l (Rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

**· Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****7440-66-6 zink**

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 (Vis)

**128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%)**

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

**Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

NOEC	1,3 mg/l (Vis)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 10)

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)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
EC50	>100 mg/l (Bacteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)
<b>1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver</b>	
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke 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/bioaccumulerend 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

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

<b>Europese afvalcatalogus</b>	
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	UN1950
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>ADR, ADN</b>	UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 11)

· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**· **ADR**

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

· **ADN**

· **ADN/R-klasse:** 2 5F

· **IMDG**

· **Class** 2.1 Gassen  
 · **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2.1 Gassen  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Cumeen < 0,1%)

· **Marine pollutant:**

Ja  
 Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

-

· **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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 12)

**· 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 (SiO<sub>2</sub>)**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

7439-92-1 | lood

2

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

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

2

1330-20-7 | xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

2

108-88-3 | Tolueen

2

7439-92-1 | lood

1A

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

7439-92-1 | lood

x

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· 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.

**· VERORDENING (EU) 2019/1148****· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

67-64-1 | Aceton

(Vervolg op blz. 14)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 13)

**· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

67-64-1	Aceton	3
108-88-3	Tolueen	3

**· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

67-64-1	Aceton	3
108-88-3	Tolueen	3

**· Nationale voorschriften:**
**· Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-<75

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

· **VOC-CH** 64,42 %

· **VOC-EU** 670,0 g/l

· **Danish MAL Code** 5-3

· **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 terecht komt.
- 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.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

De indeling van de aspiratietoxiciteit van een aerosol is gebaseerd op de viscositeit van de vloeistof.

De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald o.b.v. resultaten van geteste mengsels.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development

· **Contact-persoon:** info@petromark.eu

· **Datum van de vorige versie:** 07.03.2024

**· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 15)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 (2020/878)

datum van de druk: 06.12.2024

Versie: 1

Herziening van: 24.10.2024

**Handelsnaam: PM Zinc Spray 99%**

(Vervolg van blz. 14)

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  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)  
 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 – 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  
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3  
 \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd** \*

-NL-