



ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 19-11-2012 Datum herziening: 26-3-2024 Vervangt versie van: 27-9-2022 Versie: 8.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : ZINGALUSPRAY
UFI : MM00-P0CS-E00R-FM20
Productcode : ZZAS
Producttype : Verf spuiten (spuitbus)
Verstuiver : Aërosol
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Verf
Coating
Functie of gebruikscategorie : 55/999 Others

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Alle andere toepassingsgebieden moeten worden overeengekomen met de afdeling Application Engineering / Technical Marketing van de fabrikant

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ZINGAMETALL B.V.
Rozenstraat 4
B 9810 Eke
Belgium
T +32 9 385 68 81
info@zinga.be, www.zinga.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| 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, Categorie 2 H223;H229

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|---|------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking | H336 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Ontvlambaar aerosol. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat :

Gevapenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- : Waarschuwing
- : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten
- : H223 - Ontvlambaar aerosol.
- H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : 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 - Rook, Nevel, Spuitnevel, Damp niet inademen.
- P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 - Voorkom lozing in het milieu.
- P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
- P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
- P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH zinnen :

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

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

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing want de stof bevat minder dan 0,1% g/g benzeen (nr. EINECS 200-753-7)

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| 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 | 30 - 45 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Dimethylether (Drijfgas (Aërosol)) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8 | 20 - 30 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas |
| Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (Noot P) | CAS-Nr: 128601-23-0 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35 | 15 - 30 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | CAS-Nr: 7429-90-5 EG-Nr: 231-072-3 EU Catalogus nr: 013-002-00-1 REACH-nr: 01-2119529243-45 | 0,5 - 2 | Flam. Sol. 1, H228 |

Noot P: Noot P : De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Indien braken optreedt, dient het hoofd zo laag te worden gehouden, zodat er geen braaksel in de longen komt. Onmiddellijk een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---------------------------------|--|
| Symptomen/effecten | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na inademing | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een matige irritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan oogirritatie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Kan schadelijk zijn in geval van inslikken en terechtkomen in de luchtwegen. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Droog poeder. Verneveld water. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden. |

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

| | |
|----------------|--|
| Brandgevaar | : Ontvlambaar aerosol. |
| Explosiegevaar | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie. |
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie | : Voorkom lozing in het milieu. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in. Kan bij contact met loopoppervlak een gladde laag vormen, met als gevolg het risico van vallen. |
|----------------------|---|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. Gebruik gearde elektrische/mechanische apparatuur. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
- Overige informatie : De ruimte ventileren. Kan bij contact met loopoppervlak een gladde laag vormen, met als gevolg het risico van vallen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van rook, nevel, spuitnevel, damp vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

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

- Technische maatregelen : Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
- Onverenigbare materialen : Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen.
- Maximale opslagduur : > 5 jaar
- Informatie betreffende gemengde opslag : Uit de buurt van levensmiddelen opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het relevante geïdentificeerde gebruik in overeenstemming met rubriek 1, moeten de opmerkingen in rubriek 7 in acht worden genomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5) | |
|---|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie) 3 mg/m ³ (metaal en onoplosbare verbindingen, inhaleerbare fractie) 1 mg/m ³ |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| Dimethylether (115-10-6) | |
|---|--|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Oxyde de diméthyle # Dimethylether |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

| Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,5 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 20,6 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 6,1 µg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 117,8 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 56,5 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 35,6 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 µg/l |
| Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 150 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 11 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0) | |
|--|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 32 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 11 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Dimethylether (115-10-6) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 1549 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,681 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,069 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,045 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 160 mg/l |
| Methylal (109-87-5) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 17,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 126,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 18,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 31,5 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 18,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 14577 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 1477 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 13135 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 13135 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 46538 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 g/l |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Veiligheidshandschoenen | Nitrilrubber (NBR), Viton® II, Fluorelastomeer (FKM) | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0,38 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| Herbruikbaar halfmasker | ABEK, Type P2 | Bescherming tegen dampen, Mistvorming | EN 136, EN 140 |

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Lichtgrijs. |
| Voorkomen | : Aërosol. |
| Geur | : aromatisch. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|---|--|
| Ontvlambaarheid | : Ontvlambaar aerosol. |
| Ontploffingseigenschappen | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : < -41 °C (Drijfgas) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| SADT | : Niet van toepassing |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : > 21 mm ² /s |
| Niet-newtonse vloeistoffen | : Thixotrope gedrag |
| Oplosbaarheid | : niet oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,58 g/cm ³ (±0.1 g/cm ³) (@20°C) (Zonder drijfgas) |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 85 %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

SAPT : Niet van toepassing
VOC-gehalte : 659 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambaar 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

Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.

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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6) | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode) |

| Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0) | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | 3492 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn | 3160 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LD50, Inademen, rat | > 6193 mg/m ³ (OECD 403 methode) |

| Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5) | |
|--|-------------|
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5 mg/l/4u |

| Dimethylether (115-10-6) | |
|----------------------------|---|
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other., 95% CL: 142000 - 203000 |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6) | |
|--|---------------------|
| pH | Niet van toepassing |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6) | |
|--|---------------------|
| pH | Niet van toepassing |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanvullende informatie : Het product is niet getest. De uitspraak is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

| Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0) | |
|--|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| ZINGALUSPRAY | |
|--------------------------|-------------------------|
| Verstuiver | Aërosol |
| Viscositeit, kinematisch | > 21 mm ² /s |

| Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6) | |
|--|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

| Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0) | |
|--|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 1 mm ² /s @20°C |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0)

| | |
|---------------|----|
| Koolwaterstof | Ja |
|---------------|----|

Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (7429-90-5)

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
|--------------------------|---------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Ecologie - water | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Niet snel afbreekbaar | |
| Aanvullende informatie | : Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen. |

Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 0,169 mg/l (Other, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 416 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| ErC50 algen | 0,15 mg/l |

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0)

| | |
|-----------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 3,2 mg/l (Daphnia magna (watervlo)) |
| EC50 72h - Algen [1] | 2,9 mg/l |
| NOEC chronisch vis | 1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel), 28 dagen) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 2,14 mg/l (21 dagen, Daphnia magna (watervlo)) |
| NOEC chronisch algen | 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 uren) |

Dimethylether (115-10-6)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96u - Algen [1] | 154917 mg/l Test organisms (species): other: |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid: Niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing |
| ThZV | Niet van toepassing |
| BZV (% van ThZV) | Niet van toepassing |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 78 % (28 dagen (OECD 301F methode)) |

12.3. Bioaccumulatie

Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)

| | |
|---|---|
| BCF - Vissen [1] | 0,002 (40 day(s), Danio rerio, Semi -static system, Fresh water, Read-across) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | Niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing |
| Bioaccumulatie | Niet van toepassing. |

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten (128601-23-0)

| | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | < 4,5 |
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd) (7440-66-6)

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ecologie - bodem | Absorbeert in de bodem. |
|------------------|-------------------------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 afvalverordening | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Niet in het riool of het milieu lozen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| Aanvullende informatie | : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. |
| Ecologische informatie | : Voorkom lozing in het milieu. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

HP-code






: HP3 - „Ontvlambaar“:

- ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
- ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
- ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
- ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
- met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
- overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|--|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (BEVAT : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)) | AEROSOLS (CONTAINS : Hydrocarbons, C9, Aromatics ; Zinc powder— zinc dust (stabilised)) | Aerosols, flammable (CONTAINS : Hydrocarbons, C9, Aromatics ; Zinc powder— zinc dust (stabilised)) | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (BEVAT : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)) | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (BEVAT : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (BEVAT : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)), 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS : Hydrocarbons, C9, Aromatics ; Zinc powder— zinc dust (stabilised)), 2.1 (-41°C c.c.) | UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS : Hydrocarbons, C9, Aromatics ; Zinc powder— zinc dust (stabilised)), 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (BEVAT : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)), 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (BEVAT : Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)), 2.1 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Voor milieugevaarlijke stoffen geldt een afwijking (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of netto massa vaste stoffen ≤ 5 kg). Het merk voor milieugevaarlijke stoffen is daarom niet vereist, zoals vermeld in de ADR-verordening, sectie 5.2.1.8.1. | | | | |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|----------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : 5F |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 1I |
| 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 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D |

Transport op open zee

| | |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : SP277 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P207, LP200 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2 |
| Nr. NS (Brand) | : F-D |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-U |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : Geen |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Isolatie (IMDG) | : SG69 |
| Vlampunt (IMDG) | : -41°C (Drijfgas (Aërosol)) |

Luchttransport

| | |
|--|--------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E0 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y203 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG |
| 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 |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN) | : 5F |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E0 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN) | : VE01, VE04 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|----------------------|
| Classificeringscode (RID) | : 5F |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P207, LP200 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP9 |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12
Expresspakket (RID) : CE2
Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op |
|-----------------|---|
| 3(a) | ZINGALUSPRAY ; Koolwaterstoffen, C9, Aromaten |
| 3(b) | ZINGALUSPRAY ; Koolwaterstoffen, C9, Aromaten |
| 3(c) | ZINGALUSPRAY ; Koolwaterstoffen, C9, Aromaten |
| 40. | Koolwaterstoffen, C9, Aromaten ; Aluminiumpoeder (gestabiliseerd) ; Dimethylether |

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)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 659 g/l

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (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)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(1) - zeer giftig voor in water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
| 1.2 | Organisch oplosmiddel | Verwijderd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na inademing | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO algemeen | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na contact met de huid | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na opname door de mond | Gewijzigd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na opname door de mond | Gewijzigd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de huid | Gewijzigd | |
| 5.1 | Ongeschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.2 | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Verwijderd | |
| 5.2 | Explosiegevaar | Gewijzigd | |
| 5.3 | Overige informatie | Gewijzigd | |
| 5.3 | Blusinstructies | Gewijzigd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Gewijzigd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Gewijzigd | |
| 6.1 | Algemene maatregelen | Gewijzigd | |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Gewijzigd | |
| 6.3 | Overige informatie | Gewijzigd | |
| 6.3 | Reinigingsmethodes | Gewijzigd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Gewijzigd | |
| 7.1 | Hygiënische maatregelen | Gewijzigd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.1 | Extra gevaren bij verwerking | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagplaats | Verwijderd | |
| 7.2 | Maximale opslagduur | Toegevoegd | |
| 7.2 | Niet combineerbare stoffen | Gewijzigd | |
| 9.1 | Niet-newtonse vloeistoffen | Toegevoegd | |
| 9.1 | Viscositeit, kinematisch | Toegevoegd | |
| 9.1 | SAPT | Toegevoegd | |
| 9.1 | Ontledingstemperatuur | Toegevoegd | |
| 9.2 | VOC-gehalte | Toegevoegd | |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| 9.2 | SADT | Toegevoegd | |
| 10.5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Gewijzigd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 13.1 | Ecologie - afvalstoffen | Gewijzigd | |
| 13.1 | Aanvullende informatie | Gewijzigd | |
| 13.1 | Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | Toegevoegd | |
| 14.6 | Vlampunt (IMDG) | Toegevoegd | |
| 14.6 | Beperkte hoeveelheden (IMDG) | Toegevoegd | |
| 14.6 | Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | Toegevoegd | |
| 15.1 | VOC-gehalte | Toegevoegd | |

| 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 |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|---|
| 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 |
| 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 |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aerosol 2 | Aerosol, Categorie 2 |
| 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 |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Flam. Gas 1 | Ontvlambare gassen, Categorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Flam. Sol. 1 | Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1 |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H223 | Ontvlambaar aerosol. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H228 | Ontvlambare vaste stof. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

ZINGALUSPRAY

Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Press. Gas | Gassen onder druk |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|-----------|---------------------------|
| Aerosol 2 | H223;H229 | Op basis van testgegevens |
| STOT SE 3 | H336 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Berekeningsmethode |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU, ZINGA 2024

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.