

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** **Aquaplan - Rooffix Activator Spray****UFI:** 9MFM-1W4F-3608-VTMR**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruikssector**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU19 Bouwnijverheid

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijm**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

IKO nv - Aquaplan

d'Herbouvillekaai 80

B-2020 Antwerpen

Belgium

Tel.: +32 (0)3 248 30 00

Fax : +32 (0)3 248 37 77

E-mail: sds.europe@iko.com

**Inlichtingengevende sector:**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antigif Centrum België / Centre Antipoison

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888

Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245

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**

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

Skin Irrit. 2        H315            Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3          H336            Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2    H411            Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende gegevens:**

Langdurig herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.

Kan de ogen licht irriteren.

Het product is zeer licht ontvlambaar. Spuitbussen kunnen bij verhitting ontploffen als gevolg van overmatige drukopbouw. Bij verstuiven in een open vlam of ander gloeiend materiaal kunnen de aerosoldampen ontbranden.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS02    GHS07    GHS09

**Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 1)

**. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

cyclohexaan  
hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
ethylacetaat

**. Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**. Veiligheidsaanbevelingen**

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 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
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:**

Achter slot bewaren.  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Inademing van damp/spuitnevel vermijden.  
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**. 3.2 Mengsels**
**. Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

**. Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 2, H330 Press. Gas (Comp.), H280	≥25-≤60%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexaan Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Noot: 4	≥25-≤40%

(Vervolg op blz. 3)

BE/NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

### Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 2)

EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 2119475103-46	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥1-≤5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-hexaan Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Noot: 4 Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	0,5-1%
CAS: 14726-36-4 EINECS: 238-778-0 Reg.nr.: 01-2119543708-31	zinkbis(dibenzylthiocarbamaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,5-1%

**Aanvullende gegevens:**

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:**

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:**

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Na huidcontact:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Na inslikken:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen  
Bedwelming.  
Allergische verschijnselen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE/NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Het product is zeer licht ontvlambaar. Spuitbussen kunnen bij verhitting ontploffen als gevolg van overmatige drukopbouw. Bij verstuiven in een open vlam of ander gloeiend materiaal kunnen de aerosoldampen ontbranden.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- . **5.3 Advies voor brandweelieden**
- . **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- . **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- . **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**  
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
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.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **Opslag:**
- . **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Bewaren tussen 5°C en 25°C.
- . **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**. **Opslagklasse:** Chemicaliën opslag

(Vervolg van blz. 4)

### 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:**
**CAS: 115-10-6 dimethylether**
GW Lange termijn waarde: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
**CAS: 110-82-7 cyclohexaan**
GW Lange termijn waarde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
**CAS: 141-78-6 ethylacetaat**
GW Korte termijn waarde: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Lange termijn waarde: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
**CAS: 110-54-3 n-hexaan**
GW Lange termijn waarde: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

#### . DNEL's

**110-82-7 Cyclohexane**

Consumer - oral; long term systemic effects : 59.4 mg/kg bw/day  
 Consumer - dermal; long term systemic effects : 1186mg/kg bw/day  
 Workers - dermal; long term systemic effects : 2016 mg/kg bw/day  
 Consumer - Inhalation; Short term local effects: 412 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumer - Inhalation; Short term systemic effects: 412 mg/m<sup>3</sup>  
 Workers - Inhalation; Short term local effects: 700 mg/m<sup>3</sup>  
 Workers - Inhalation; Short term systemic effects: 700 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumer - Inhalation; Long term local effects: 206 mg/m<sup>3</sup>  
 Workers - Inhalation; Long term local effects: 700 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumer - Inhalation; Long term systemic effects: 206 mg/m<sup>3</sup>  
 Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 700 mg/m<sup>3</sup>

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Consumer - Oral; Long term systemic effects: 699 mg/kg bw/day  
 Consumer - Dermal; Long term systemic effects: 699 mg/kg bw/day  
 Workers - Dermal; Long term systemic effects: 773 mg/kg bw/day  
 Consumer - Inhalation; Long term systemic effects: 608 mg/m<sup>3</sup>

**141-78-6 ethylacetate**

Oral DNEL (population) 4.5 mg/kg bw/day (long term - systemic effects)

Dermal DNEL (population) 37 mg/m<sup>3</sup> (long term - systemic effects)Inhalative DNEL (worker) 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects)Inhalative DNEL (worker) 734 mg/m<sup>3</sup> (long term - systemic effects)

#### . PNEC's

**110-82-7 Cyclohexane**

- Fresh water; 0.207 mg/l  
 - Sediment (Freshwater); 3.627 mg/kg  
 - STP; 3.24 mg/l  
 - Soil; 2.99 mg/kg

**141-78-6 ethylacetate**

PNEC 0.22 mg/kg (soil)  
 0.34 mg/kg (sediment)  
 0.26 mg/l (water)

. **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.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 5)

- 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 huid vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Stof/rook/nevel niet inademen.

- Bescherming van de ademhalingswegen

- Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

- 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

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur:	Diverse
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-24 °C
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	3,3 Vol %
Bovenste:	26,2 Vol %
Vlampunt:	-41 °C
Ontstekingstemperatuur:	226 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	>20.5mm <sup>2</sup> /s
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Niet oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 6)

. Dampspanning bij 20 °C:	104 hPa
. Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
. Dichtheid bij 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.
. <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
. <b>Voorkomen:</b>	
. <b>Vorm:</b>	Aërosol
. <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
. <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
. <b>Toestandsverandering</b>	
. <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
. <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet bepaald.
. <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
. <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
. <b>Ontploffbare stoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Ontvlambare gassen</b>	Niet van toepassing
. <b>Aerosolen</b>	
Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
. <b>Oxiderende gassen</b>	Niet van toepassing
. <b>Gassen onder druk</b>	Niet van toepassing
. <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
. <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
. <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontplofbare gassen ontwikkelen</b>	Niet van toepassing
. <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
. <b>Organische peroxiden</b>	Niet van toepassing
. <b>Bijtend voor metalen</b>	Niet van toepassing
. <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>	Niet van toepassing

### 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** Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Natte of vochtige ruimtes. Vermijd contact met water.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke zuren, sterke basen.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

Stikstofoxyde (NOx)

(Vervolg van blz. 7)

### 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.

#### . Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Dermaal	LD50	8.888,89 mg/kg (human)
	LC50 / 96h	>1.000 mg/l (vis)

#### CAS: 115-10-6 dimethylether

Inhalatief	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

#### CAS: 110-82-7 cyclohexaan

Oraal	LD50	12.705 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

#### hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Oraal	LD50	>5.840 mg/kg (rat)
		mg/kg /LC50 / 96h (vis)
Dermaal	LD50	>2.920 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>25,2 mg/l (rat)
	LC50 / 96h	11,4 mg/l (vis)

#### CAS: 141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

- . **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- . **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . **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:**  
110-82-7 cyclohexaan  
LC50, 96h : 4.53 mg/l (Fathered minnow, Pimephales promelas)  
EC50, 48h : 0.9 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72h : 3.4 mg/l (Algae)

	EC50	>500 mg/l /48h (daphnia)
--	------	--------------------------

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 8)

**hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**



Inhalatief	LC50	11,4 mg/l /LC50 / 96h (vis)
	EC50	3 mg/l /EC50 / 48h (daphnia)
		11,4 mg/l /LC50 / 96h (vis)

- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk biologisch afbreekbaar
- . **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- . **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:**  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
zeer giftig voor in het water levende organismen  
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.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- . **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR** UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
- . **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- . **IATA** AEROSOLS, flammable
- . **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- . **ADR**
-  
- . **klasse** 2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad


## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023 Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: **Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 9)

. Etiket	2.1
. IMDG	
. Class	2.1 Gassen
. Label	2.1
. IATA	
	
. Class	2.1 Gassen
. Label	2.1
. 14.4 Verpakkingsgroep: . ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
. 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: cyclohexaan
. Marine pollutant:	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. SW2 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.
. Transport/verdere gegevens:	
. ADR	
. Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
. Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
. Vervoerscategorie	2
. Tunnelbeperkingscode	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Vervolg op blz. 11)

BE/NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 10)

. 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**

. **Richtlijn 2012/18/EU**

. **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

. **Seveso-categorie**

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

. **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t**

. **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

. **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 57

. **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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. **Nationale voorschriften:**

. **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

. **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen .

. **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.

Het Veiligheidsinformatieblad is berekend met een reken methode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

. **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht 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.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023    Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: Aquaplan - Rooffix Activator Spray**

(Vervolg van blz. 11)

- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- 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.

- **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com

- **Datum van de vorige versie:** 17.12.2019

- **Versienummer van de vorige versie:** 1

- **Afkortingen en acroniemen:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**