



# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

VIB Referentienummer: 2601

Datum van uitgave: 16/10/2014 Datum herziening: 23/08/2024 Vervangt versie van: 05/03/2024 Versie: 4.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Productvorm                  | : Mengsel                  |
| Productnaam                  | : RX Regen-Abweiser 200ML  |
| Productcode                  | : 26014                    |
| Producttype                  | : Glass treatment product  |
| Productgroep                 | : Handelsproduct           |
| Andere identificatiemiddelen | : UFI: GA67-C0KA-200C-CJ8X |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik

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

KRAFFT S.L.U.  
Ctra. Urnieta s/n  
20140 Andoain, Guipúzcoa  
España  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [rainx.eu.com](http://rainx.eu.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : ES:+34 91 5620420, PT:+351 800 250 250, BIG:+32 (0) 14/58.45.45  
ES: Servicio de Información Toxicológica - PT: Centro de Informação Antivenenos - BIG

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, H336  
Categorie 3, narcotische werking  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Isopropyl alcohol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                            |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                                        |
|                            | P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                                                                  |
|                            | P280 - Draag oogbescherming.                                                                                                                                         |
|                            | 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.                                                                                                         |
|                            | P405 - Achter slot bewaren.                                                                                                                                          |
|                            | P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.                                                                            |
| Extra zinnen               | : Niet inslikken.                                                                                                                                                    |
| Kinderveilige sluiting     | : Niet van toepassing                                                                                                                                                |
| Tastbare gevarenaanduiding | : Van toepassing                                                                                                                                                     |

### 2.3. Andere gevaren

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                       | Productidentificatie                                                                                 | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| ethanol; ethylalcohol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Catalogus nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43   | $\geq 50$ | Flam. Liq. 2, H225                                          |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol                                                                | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Catalogus nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25   | 10 – 20   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| zwavelzuur ... %<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt      | CAS-Nr: 7664-93-9<br>EG-Nr: 231-639-5<br>EU Catalogus nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | 0,1 – 1   | Skin Corr. 1A, H314                                         |

| Specifieke concentratiegrenzen: |                                                                                                      |                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                            | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                            |
| zwavelzuur ... %                | CAS-Nr: 7664-93-9<br>EG-Nr: 231-639-5<br>EU Catalogus nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | (5 $\leq$ C < 15) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 $\leq$ C < 15) Skin Irrit. 2; H315<br>(15 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

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

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).                                   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.                                                                                           |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.                                                                                                          |

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

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

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

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar    | : Licht ontvlambare vloeistof en damp.                        |
| Explosiegevaar | : Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen. |

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.                                                                                    |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |
|----------------|---------------------------------------|

##### Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| Noodprocedures       | : De ruimte ventileren.                                                                                                  |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

|                    |                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking
- : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
- : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Hygiënische maatregelen
- : Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.

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

- Technische maatregelen
- : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
- Opslagvoorwaarden
- : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen
- : Sterke basen. Sterke zuren.
- Onverenigbare materialen
- : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| zwavelzuur ... % (7664-93-9)                               |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                    |
| Lokale naam                                                | Sulphuric acid (mist)              |
| IOEL TWA                                                   | 0,05 mg/m³                         |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU   |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                    |
| Lokale naam                                                | Zwavelzuur                         |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 1 mg/m³                            |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 0,1 mg/m³                          |
| Opmerking                                                  | Kankerverwekkende stof             |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)      |                                    |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                    |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 650 mg/m³                          |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 0 mg/m³                            |

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                  | 1910 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                            | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                            | 137 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                            | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opmerking                                                  | Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Gebruik bij risico op spatten een veiligheidsbril met zijkappen of voor gebruik met chemische producten. Oogbeschermingsmiddelen moeten in overeenstemming zijn met EN 166.

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen:

Dikte van het materiaal: Doorbraaktijd: 5h. Draag geschikte handschoenen: neopreen, nitrilrubber, butylrubber.

Zorg ervoor dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Raadpleeg de handschoenleverancier voor informatie over de doorbraaktijd van handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan EN 374.

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de beroepsmatige blootstellingslimieten of bij mistvorming zal het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen noodzakelijk zijn.

Aanbevolen beschermingsmiddelen: masker met filtertype P (deeltjes/nevels) en filter A (organische dampen).

### Thermische gevaren

#### Bescherming tegen thermische gevaren:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige informatie:

De verstrekte informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen wordt slechts als richtlijn aangeboden. De risico's moeten worden beoordeeld voordat dit product wordt gebruikt om de meest geschikte beschermingsmiddelen voor de werkomstandigheden te bepalen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de geldende EN-norm.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                            |
| Kleur                                           | : Kleurloos.                           |
| Geur                                            | : karakteristiek.                      |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                     |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                     |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                     |
| Kookpunt                                        | : 78 – 250 °C                          |
| Ontvlambaarheid                                 | : Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                     |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                     |
| Vlampunt                                        | : 12 °C                                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                     |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                     |
| pH                                              | : ≤ 3                                  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                     |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar                     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                     |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                     |
| Dampdruk bij 50°C                               | : ≤ 1100 hPa                           |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar                     |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,806                                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                     |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                  |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 93 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

##### zwavelzuur ... % (7664-93-9)

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 2140 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990                           |
| LD50 oraal                                | 2140 mg/kg lichaamsgewicht                                                            |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 375 mg/l                                                                              |

##### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 2000 mg/kg                |
| LD50 oraal                                | 4396 mg/kg lichaamsgewicht  |
| LD50 dermaal konijn                       | > 2000 mg/kg                |
| LD50 dermaal                              | 12800 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | > 20 mg/l 8h                |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 46600 mg/l                  |

##### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                                           |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 15010 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 oraal                                | 8300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse                                                                                                |
| LD50 dermaal konijn                       | > 2000 mg/kg                                                                                                                            |
| LD50 dermaal                              | 15800 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                             |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm]                | 124,7 ppmv/4u                                                                                                                           |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 99999 mg/l                                                                                                                            |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: ≤ 3

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

##### zwavelzuur ... % (7664-93-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: ≤ 3

##### zwavelzuur ... % (7664-93-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie           | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                                                        |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)  | < 9700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen) | > 9400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Gevaar bij inademing                                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                |
| Aanvullende informatie                                 | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan                                                   |

### zwavelzuur ... % (7664-93-9)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Viscositeit, kinematisch | ≥ 13,587 mm²/s |
|--------------------------|----------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Overige informatie

|                                                                                    |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

### Polydimethylsiloxane (63148-62-9)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 mg/l 48h (Peces)              |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l 48h (Daphnia magna)      |
| ErC50 algen             | > 2000 mg/l 14d (Algas)             |
| NOEC chronisch vis      | 91 mg/l 33d (Cyprinodon variegatus) |

### zwavelzuur ... % (7664-93-9)

|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 16 – 28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                            |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l waterflea                                                                                  |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 100 mg/l                                                                                            |
| EC50 72h - Algen [1]              | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algen                       | > 100 mg/l 72h (Desmodesmus Subspicatus)                                                              |
| NOEC (chronisch)                  | 0,15 mg/l Test organisms (species): other:                                                            |
| NOEC chronisch vis                | 0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'                           |
| NOEC chronisch schaaldieren       | 0,15 mg/l (Tanitarsus Dissimilis)                                                                     |

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-------------------|----------------------------------------------------------|

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [2]                                     | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1]                               | > 100 mg/l 48h (Daphnia magna)                          |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                     | 13299 mg/l waterflea                                    |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                     | > 1000 mg/l                                             |
| ErC50 algen                                           | > 100 mg/l 72h (Scenedesmus subspicatus)                |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5)   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas           |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 12340 mg/l 48h                                                   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 5012 mg/l waterflea                                              |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 275 mg/l                                                         |
| ErC50 algen                       | 275 mg/l                                                         |
| ErC50 andere waterplanten         | 18000 mg/l                                                       |
| NOEC (chronisch)                  | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |
| NOEC chronisch vis                | > 10 mg/l 21 d (Daphnia Magna)                                   |
| NOEC chronisch algen              | 3240 mg/l Skeletonema costatum                                   |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| RX Regen-Abweiser 200ML         |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

| Polydimethylsiloxane (63148-62-9) |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Snel afbreekbaar |

| zwavelzuur ... % (7664-93-9)    |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                       | Snel afbreekbaar |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| RX Regen-Abweiser 200ML |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Bioaccumulatie          | Niet vastgesteld. |

| zwavelzuur ... % (7664-93-9)                    |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,2 |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)       | 0,05 |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5)                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,32 |

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologische informatie over afval : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / /

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                 |                                                                                                           |                                                                                       |
| UN 1987                                                                             | UN 1987                                                                                                   | UN 1987                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |                                                                                                           |                                                                                       |
| ALCOHOLEN, N.E.G.                                                                   | ALCOHOLS, N.O.S.                                                                                          | Alcohols, n.o.s.                                                                      |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                 |                                                                                                           |                                                                                       |
| UN 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (CONTAINS ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II, (D/E) | UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II                               | UN 1987 Alcohols, n.o.s., 3, II                                                       |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                             |                                                                                                           |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                                         | 3                                                                                     |
|  |                        |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                       |                                                                                                           |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                                        | II                                                                                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                          |                                                                                                           |                                                                                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-E<br>Nr. NS (Verspilling): S-D | Milieugevaarlijk: Nee                                                                 |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                             |                                                                                                           |                                                                                       |

# RX Regen-Abweiser 200ML

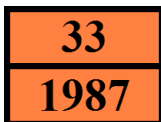
## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Classificatiecode (ADR)                                           | : F1                |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274, 601, 640D    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I                |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2                |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19              |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T7                |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP8, TP28    |
| Tankcode (ADR)                                                    | : LGBF              |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : FL                |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2                 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)            | : S2, S20           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 33                |
| Oranje identificatiebord                                          | :                   |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

#### Transport op open zee

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274            |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 1 L            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E2             |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02          |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T7             |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : B              |

#### Luchttransport

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2       |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y341     |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L       |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 353      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 5L       |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 364      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 60L      |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3, A180 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 3L       |

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden | : Bevat een stof die valt onder Verordening (EU) nr. 98/2013 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: stof in bijlage II, zwavelzuur, <1%. . Zoals aangegeven in de "Guidelines of explosive precursors", is een complex mengsel waarvan het percentage van de stof minder dan <1% bedraagt, waarschijnlijk niet gebruikt voor de extractie van precursoren van explosieven. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op                                    |
| 3(a)                                     | RX Regen-Abweiser 200ML ; Isopropyl alcohol ; etanol |
| 3(b)                                     | RX Regen-Abweiser 200ML ; Isopropyl alcohol ; etanol |
| 40.                                      | Isopropyl alcohol                                    |

### 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)

### Verordening tweeeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeeërlei gebruik.

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 93 %

### 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)

### Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanol zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : etanol is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : etanol is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : etanol is aanwezig

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Update.

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.  
Overige informatie : Geen.

# RX Regen-Abweiser 200ML

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                         |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                          |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit 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]: |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                                                | H225 | Op basis van testgegevens     |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319 | Berekeningsmethode            |
| STOT SE 3                                                                                                                                   | H336 | Conversie conform Bijlage VII |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.