

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : PUR 500, PUP R 500  
UFI : 4M60-40WN-N00Q-SN9A  
Artikelnummer : 00053085  
Verstuiver : Aërosol

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

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

#### Fabrikant

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

#### Distributeur

fischer cobemabel s.n.c  
Schaliënhoeverdreef 20 D  
2800 Mechelen  
België  
T +32 15 28 47 00, F +32 15 28 47 10  
[info@fischer.be](mailto:info@fischer.be), [www.fischer.be](http://www.fischer.be)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aerosol 1 H222;H229  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen (CLP)



##### Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

##### Bevat

: aceton; propaan-2-on; propanon

##### Gevarenaanduidingen (CLP)

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
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.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 - Verwijderd houden van vonken, warmte, hete oppervlakken, open vuur. Niet roken.  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 - Suijtnebel, Damp niet inademen.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

EUH zinnen  
Extra zinnen

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.  
: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
: Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig  
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig  
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]                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| aceton; propaan-2-on; propanon<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 67-64-1<br>EG-Nr: 200-662-2<br>EU Catalogus nr: 606-001-00-8<br>REACH-nr: 01-2119471330-49  | $\geq 80$        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Carbon dioxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                 | CAS-Nr: 124-38-9                                                                                    | $\geq 1 - < 5$   | Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                          |
| butaan<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                                                                            | CAS-Nr: 106-97-8<br>EG-Nr: 203-448-7<br>EU Catalogus nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119752523-40 | $\geq 1 - < 5$   | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                         |
| isobutaan<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                                                                         | CAS-Nr: 75-28-5<br>EG-Nr: 200-857-2<br>EU Catalogus nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119485395-27  | $\geq 1 - < 2,5$ | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                         |

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig 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 : GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing : Kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken. Duizeligheid.  
Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

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

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

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

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

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

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

##### Voor de hulpdiensten

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

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

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

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

PU-montageschuimen.

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)                   |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                       |
| Lokale naam                                                | Acetone                                                               |
| IOEL TWA                                                   | 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                            | 500 ppm                                                               |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                       |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                       |
| Lokale naam                                                | Acétone # Aceton                                                      |
| OEL TWA                                                    | 594 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                            | 246 ppm                                                               |
| OEL STEL                                                   | 1187 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                            | 492 ppm                                                               |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                            |
| butaan (106-97-8)                                          |                                                                       |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                       |
| Lokale naam                                                | Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan     |
| OEL STEL                                                   | 2370 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                            | 980 ppm                                                               |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                            |
| isobutaan (75-28-5)                                        |                                                                       |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                       |
| Lokale naam                                                | Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan |
| OEL STEL                                                   | 2370 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                            | 980 ppm                                                               |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                            |
| Carbon dioxide (124-38-9)                                  |                                                                       |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                       |
| Lokale naam                                                | Carbon dioxide                                                        |
| IOEL TWA                                                   | 9000 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                            | 5000 ppm                                                              |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                       |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                       |
| Lokale naam                                                | Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide                                |
| OEL TWA                                                    | 9131 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                            | 5000 ppm                                                              |
| OEL STEL                                                   | 54784 mg/m <sup>3</sup>                                               |
|                                                            | 30000 ppm                                                             |

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Carbon dioxide (124-38-9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                 | A: la mention "A" signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # A: de vermelding "A" betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat. |
| Referentie Wetgeving      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

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

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat

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

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar  |
| Kleur             | : Kleurloos. |
| Voorkomen         | : Aërosol.   |

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Geur                                            | : karakteristiek.                                    |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                   |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                                   |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                   |
| Kookpunt                                        | : Aerosol Niet van toepassing                        |
| Ontvlambaarheid                                 | : Aerosol Niet van toepassing                        |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : 1,7 vol %                                          |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : 18,6 vol %                                         |
| Vlampunt                                        | : < 0 °C Aerosol Niet van toepassing                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : > 200 °C                                           |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                   |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                                   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                                   |
| Oplosbaarheid                                   | : Mengbaar met water.                                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                                   |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                                   |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                                   |
| Dichtheid                                       | : 0,7813 g/cm³ 20 °C                                 |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                   |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                |

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 30 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

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

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

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

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| LC50 Inhalatie - Rat | 1443 mg/l |
|----------------------|-----------|

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

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

pH 5

### Carbon dioxide (124-38-9)

pH 3,2

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

pH 5

### Carbon dioxide (124-38-9)

pH 3,2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### isobutaan (75-28-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 250 mg/kg lichaamsgewicht

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### PUR 500, PUP R 500

Verstuiver Aërosol

### isobutaan (75-28-5)

Viscositeit, kinematisch 0 mm²/s

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

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

LC50 - Vissen [1] 5540 mg/l

LOEC (chronisch) > 79 mg/l

NOEC (chronisch) ≥ 79 mg/l

### isobutaan (75-28-5)

LC50 - Vissen [1] 312,69 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)

LC50 - Vissen [2] 447000 mg/l

EC50 - Schaaldieren [1] 7417 mg/l Daphnia magna (watervlo)

EC50 72h - Algen [1] 3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 96u - Algen [1] 25761,03 mg/l

### Carbon dioxide (124-38-9)

LC50 - Vissen [1] 35 mg/l

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### PUR 500, PUP R 500

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

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

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### butaan (106-97-8)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

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

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Carbon dioxide (124-38-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

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

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

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

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

#### Carbon dioxide (124-38-9)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,83 |
|-------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### PUR 500, PUP R 500

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## 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> |         |         |
| VN 1950                             | VN 1950 | VN 1950 |



# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>       |                                                                                                       |                                                                                     |
| SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)                                                           | AEROSOLS                                                                                              | Aerosols, flammable                                                                 |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                               |                                                                                                       |                                                                                     |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                                 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                            |                                                                                                       |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                                                   | 2.1                                                                                 |
|  |                      |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |
| Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                                                   | Niet van toepassing                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                                       |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-D<br>Nr. NS (Lekkage): S-U | Milieugevaarlijk: Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                                       |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Indelingscode (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                |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)               | : D                  |

#### Transport op open zee

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

#### Luchttransport

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

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

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

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

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

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

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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)

### Verordening Ozon (2024/590)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                     |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                               | Aerosol, Categorie 1                                                                          |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| Flam. Gas 1                             | Ontvlambare gassen, Categorie 1                                                               |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                         |
| Press. Gas (Comp.)                      | Gassen onder druk : Samengeperst gas                                                          |
| Press. Gas (Ref. Liq.)                  | Gassen onder druk : Sterk gekoeld vloeibaar gas                                               |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H220                                    | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                                   |
| H222                                    | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                               |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                          |
| H229                                    | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                                            |
| H280                                    | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                                          |
| H281                                    | Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsel veroorzaken.                      |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                      |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                                   | H222;H229 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319      | Berekeningsmethode        |

# PUR 500, PUP R 500

## Veiligheidsinformatieblad

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

**Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

|           |      |                    |
|-----------|------|--------------------|
| STOT SE 3 | H336 | Berekeningsmethode |
|-----------|------|--------------------|

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