

## Yachtcare Anti Gilb

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 07.10.2021     |
| 1.2    | 15.08.2022        | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Yachtcare Anti Gilb

Productcode : 141.306

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

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

Firma : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Duitsland  
info@vosschemie.de

Telefoon : 04122 717 0  
Telefax : 04122 717158

**Verantwoordelijke afdeling** : Laboratorium

04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Preventie:

P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

##### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

oxaalzuurdihydraat

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel

##### Bestanddelen

| Chemische naam          | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer         | Indeling                                                                                                                                        | Concentratie<br>(% w/w) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| oxaalzuurdihydraat      | 6153-56-6<br>205-634-3<br>607-006-00-8<br>01-2119534576-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Acute<br>toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>475 mg/kg | >= 5 - < 10             |
| Citroenzuur monohydraat | 5949-29-1<br>201-069-1<br>01-2119457026-42                 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)                                                                                   | >= 5 - < 10             |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Een arts raadplegen.

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

---

Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Niets bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Het product zelf brandt niet.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Voorkom inademing van damp of nevel.  
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

---

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Plaatselijke/totale afzuiging : Zorg voor voldoende ventilatie.

Advies voor veilige hantering : Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Draag persoonlijke beschermingskleding.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Opslag volgens de Duitse BtSichV.

Advies voor gemengde : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

opslag

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                  | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis      |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------|------------|
| oxaalzuurdihydraat            | 6153-56-6 | TWA                                          | 1 mg/m3            | 2006/15/EC |
| Nadere informatie: Indicatief |           |                                              |                    |            |
|                               |           | TGG-8 uur                                    | 1 mg/m3            | NL WG      |

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam           | Eindgebruik | Blootstellingsroute          | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde      |
|--------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| oxaalzuurdihydraat | Werknemers  | Inademing                    | Lange termijn - systemische effecten | 3,11 mg/m3  |
|                    | Werknemers  | Aanraking met de huid        | Lange termijn - systemische effecten | 0,882 mg/kg |
|                    | Consumenten | Inademing                    | Lange termijn - systemische effecten | 0,466 mg/m3 |
|                    | Consumenten | Aanraking met de huid, Oraal | Lange termijn - systemische effecten | 0,315 mg/kg |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam                | Milieucompartiment                | Waarde     |
|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| oxaalzuurdihydraat      | Zoetwater                         | 0,16 mg/l  |
|                         | Zeewater                          | 0,016 mg/l |
|                         | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 1550 mg/l  |
| Citroenzuur monohydraat | Zoetwater                         | 0,44 mg/l  |
|                         | Zeewater                          | 0,044 mg/l |
|                         | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 1000 mg/l  |
|                         | Zoetwater afzetting               | 34,6 mg/kg |
|                         | Zeeafzetting                      | 3,46 mg/kg |
|                         | Bodem                             | 33,1 mg/kg |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen  
Materiaal : Nitrilrubber

## Yachtcare Anti Gilb

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 07.10.2021     |
| 1.2    | 15.08.2022        | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Doorbraaktijd   | : > 480 min  |
| Handschoendikte | : >= 0,35 mm |
| Richtlijn       | : DIN EN 374 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Preventieve huidbescherming |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huid- en lichaamsbescherming | : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.<br>Kleding met lange mouwen |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.<br>Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende maatregelen | : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.<br>Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysieke staat                                                  | : gel                       |
| Kleur                                                          | : transparant               |
| Geur                                                           | : kenmerkend                |
| Smeltpunt/-traject                                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject                                           | : circa 100 °C              |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarden | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden | : Geen gegevens beschikbaar |

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

---

e

|                                        |   |                                 |
|----------------------------------------|---|---------------------------------|
| Vlampunt                               | : | Niet van toepassing             |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| pH                                     | : | < 3<br>Concentratie: 100 %      |
| Viscositeit                            |   |                                 |
| Viscositeit, dynamisch                 | : | > 300 mPa.s (20 °C)             |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Oplosbaarheid                          |   |                                 |
| Oplosbaarheid in water                 | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet uitgevoerd                 |
| Dampspanning                           | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Dichtheid                              | : | 1,102 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

|                      |   |                                                                                  |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

|                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| Te vermijden omstandigheden | : | Niets bekend. |
|-----------------------------|---|---------------|

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |   |           |
|-------------------------|---|-----------|
| Te vermijden materialen | : | Oxidanten |
|                         |   | Basen     |

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.



## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### **oxaalzuurdihydraat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 475 mg/kg  
Acute toxiciteitschattingen: 475 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 20.000 mg/kg

##### **Citroenzuur monohydraat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Muis): 5.400 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Bestanddelen:

##### **oxaalzuurdihydraat:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Citroenzuur monohydraat:**

Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

---

### **Bestanddelen:**

#### **oxaalzuurdihydraat:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

#### **Citroenzuur monohydraat:**

Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Matige oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalings-sensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Aspiratiegiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **oxaalzuurdihydraat:**

- |                                                             |   |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 160 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                                     |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 162,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202                                            |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 20,58 mg/l<br>Eindpunt: Groeisnelheid<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

- |                                  |   |                                                              |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend. |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|

##### **Citroenzuur monohydraat:**

- |                                                             |   |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h                               |

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

- |                                  |   |                                                              |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend. |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bestanddelen:

##### **oxaalzuurdihydraat:**

- |                             |   |                                                                                                   |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 89 %<br>Blootstellingstijd: 20 d |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Citroenzuur monohydraat:**

- |                             |   |                                                               |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: 97 % |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------|

## Yachtcare Anti Gilb

|             |                   |                                       |
|-------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie      | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2 NL / NL | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
|             |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

---

Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **oxaalzuur dihydraat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -1,7 (23 °C)  
pH: < 2

##### **Citroenzuur monohydraat:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -1,8 - -0,2

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

## Yachtcare Anti Gilb

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.2     | 15.08.2022        | 07.10.2021                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 070199, niet elders genoemd afval

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

## Yachtcare Anti Gilb

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 07.10.2021     |
| 1.2    | 15.08.2022        | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H302 | : Schadelijk bij inslikken.                    |
| H312 | : Schadelijk bij contact met de huid.          |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H335 | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Acute toxiciteit                                          |
| Eye Dam.          | : Ernstig oogletsel                                         |
| Eye Irrit.        | : Oogirritatie                                              |
| STOT SE           | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2006/15/EC        | : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG             | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |
| 2006/15/EC / TWA  | : Grenswaarden - 8 uur                                      |
| NL WG / TGG-8 uur | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                            |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme

## Yachtcare Anti Gilb

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 07.10.2021     |
| 1.2    | 15.08.2022        | Datum van eerste uitgifte: 08.11.2019 |

organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Eye Dam. 1

H318

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL