



# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Referentienummer: 0492  
Datum van uitgave: 17-12-2007 Datum herziening: 21-2-2024 Vervangt versie van: 12-4-2019 Versie: 7.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : TURBO ANTI-GROEN & ALG  
UFI : 3820-90GC-Y007-1KCF  
Productcode : 0492  
Producttype : Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)  
Productgroep : Handelsproduct  
Andere identificatiemiddelen : 12883N

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik  
Functie of gebruikscategorie : Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden)

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Bio Services International N.V.  
Jagershoek 13  
8570 Vichte  
Belgique-Belgie  
T 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u, F 00.32.56.77.24.35  
[regulatory@bsi-products.com](mailto:regulatory@bsi-products.com), [www.bsi-products.com](http://www.bsi-products.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : B 0032.70.245.245//F 0033.(0)383 22 50 50//0033.(0)1.40.05.48.48//N 003130 274 8888.

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol; didecyldimethylammoniumchloride

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. – Niet roken.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Kinderveilige sluiting

: Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding

: Van toepassing

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                              | Productidentificatie                                                                                 | %  | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|
| didecyldimethylammoniumchloride<br>(Actieve substantie (Biocide)) | CAS-Nr: 7173-51-5<br>EG-Nr: 230-525-2<br>EU Catalogus nr: 612-131-00-6<br>REACH-nr: 01-2119945987-15 | 50 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1B, H314     |

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                        | Productidentificatie                                                                               | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| 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 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                            |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Onmiddellijk een arts bellen.                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                        |

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

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden.                                  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel.                            |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Brandwonden.                                  |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Ontvlambare vloeistof en damp.        |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.                                                                           |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. spuitnevel, damp niet inademen. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 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. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden. spuitnevel, damp niet inademen.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten      |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)                                      | 650 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL)                                  | 0 mg/m <sup>3</sup>   |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| TURBO ANTI-GROEN & ALG                  |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                  |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal   | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 500 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)          |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal   | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 89 mg/m <sup>3</sup>          |
| Acuut - systemische effecten, oraal     | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| PNEC (Water)                            |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                 | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)                    | 140,9 mg/l                    |
| PNEC (Sedimenten)                       |                               |
| PNEC sediment (zoet water)              | 552 mg/kg KW                  |
| PNEC sediment (zeewater)                | 552 mg/kg KW                  |
| PNEC (Bodem)                            |                               |
| PNEC bodem                              | 28 mg/kg KW                   |
| PNEC (STP)                              |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie         | 2251 mg/l                     |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Handschoenen van nitrilrubber. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                      |
| Kleur                                           | : lichtgeel.                     |
| Geur                                            | : karakteristiek.                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar               |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing            |
| Vriespunt                                       | : < -15 °C                       |
| Kookpunt                                        | : ≈ 82 °C                        |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing            |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : 2 vol %                        |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : 12,7 vol %                     |
| Vlampunt                                        | : ≈ 29 °C                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 350 °C                         |
| Ontledingstemperatuur                           | : > 400 °C                       |
| pH                                              | : Niet beschikbaar               |
| pH-oplossing                                    | : 10 (6,5 – 8) g/l               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 24,5 mm²/s                     |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 25 Pa·s                        |
| Oplosbaarheid                                   | : volledig oplosbaar.            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | : 43 hPa                         |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar               |
| Dichtheid                                       | : 0,908 g/cm³                    |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar               |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing            |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

### 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.

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### TURBO ANTI-GROEN & ALG

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat      | ≈ 238 ml/kg  |
| LD50 dermaal konijn | ≈ 3342 mg/kg |

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

|                                           |                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 5840 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 oraal                                | 4396 mg/kg lichaamsgewicht                                                                  |
| LD50 dermaal                              | 12800 mg/kg lichaamsgewicht                                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 46600 mg/l                                                                                  |

#### didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal                                | 329 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                                           |
| LD50 dermaal rat                          | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LD50 dermaal konijn                       | ≈ 3342 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other., Remarks on results: other., 95% CL: 0 - 4292                                        |
| LD50 dermaal                              | 3342 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                                          |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 70 mg/l                                                                                                                                             |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
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.

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

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### TURBO ANTI-GROEN & ALG

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Viscositeit, kinematisch | 24,5 mm²/s |
|--------------------------|------------|

#### didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | ≈ 24,5 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| TURBO ANTI-GROEN & ALG            |              |
|-----------------------------------|--------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | ≈ 0,19 mg/l  |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | 11 mg/l      |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | ≈ 0,062 mg/l |
| ErC50 algen                       | 0,026 mg/l   |
| NOEC (chronisch)                  | ≈ 0,032 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren       | 0,01 mg/l    |

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

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Vissen [2]                 | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 13299 mg/l waterflea                                     |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 1000 mg/l                                              |

### didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                                   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | ≈ 0,97 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| LC50 - Vissen [2]                 | ≈ 0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | ≈ 0,057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 - Schaaldieren [2]           | ≈ 0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,057 mg/l waterflea                                                                                                                         |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 0,156 mg/l                                                                                                                                   |
| EC50 72h - Algen [1]              | ≈ 0,062 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)                  | ≈ 0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (chronisch)                  | ≈ 0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### TURBO ANTI-GROEN & ALG

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

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

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

#### didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

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



# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)       | 0,05 |
| didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)           |      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)       | 0,4  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| TURBO ANTI-GROEN & ALG                       |  |
|----------------------------------------------|--|
| 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

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanvullende informatie   | : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.                                |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                  | IMDG                                                                                                                                  | IATA                                                                                                                 | ADN                                                                                                           | RID                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                               |
| UN 2920                                                                                                              | UN 2920                                                                                                                               | UN 2920                                                                                                              | UN 2920                                                                                                       | UN 2920                                                                                                       |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                               |
| BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammonium chloride)                                             | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)                                                                | Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (didecyldimethylammonium chloride)                                               | BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammonium chloride)                                      | BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammonium chloride)                                      |
| Omschrijving vervoerdocument                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                               |
| UN 2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammonium chloride), 8 (3), II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), 8 (3), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (didecyldimethylammonium chloride), 8 (3), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammonium chloride), 8 (3), II, MILIEUGEVAARLIJK | UN 2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammonium chloride), 8 (3), II, MILIEUGEVAARLIJK |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                               |
| 8 (3)                                                                                                                | 8 (3)                                                                                                                                 | 8 (3)                                                                                                                | 8 (3)                                                                                                         | 8 (3)                                                                                                         |

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----|------|------|-----|-----|
|     |      |      |     |     |

### 14.4. Verpakkingsgroep

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| II | II | II | II | II |
|----|----|----|----|----|

### 14.5. Milieugevaren

|                      |                                                     |                      |                      |                      |
|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificatiecode (ADR)                                           | : CF1         |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP27   |
| Tankcode (ADR)                                                    | : L4BN        |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : FL          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2           |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)            | : S2          |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 83          |
| Oranje identificatiebord                                          | :             |



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

#### Transport op open zee

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274                                              |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001                                             |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02                                            |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T11                                              |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2, TP27                                        |
| Nr. NS (Brand)                          | : F-E                                              |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : S-C                                              |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : C                                                |
| Stuwage en verwerking (IMDG)            | : SW1, SW2                                         |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| MFAG-Nr                                 | : 132                                              |

#### Luchttransport

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E2   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)  | : Y840 |

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 851  |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 1L   |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 855  |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 30L  |
| ERG-code (IATA)                                        | : 8F   |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : CF1           |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274           |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2            |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T             |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP, EX, A |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01          |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1             |

### Spoorwegvervoer

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : CF1         |
| Bijzondere bepaling (RID)                                         | : 274         |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : 1L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2, TP27   |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 2           |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE6         |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 83          |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

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

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)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)  
Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

##### 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)

# TURBO ANTI-GROEN & ALG

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Verordening tweeërlei 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 tweeërlei gebruik.

### Biocideverordening (528/2012)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst Biocideproducten (Verordening EU 528/2012 ten aanzien van het in de handel brengen en het gebruik van biocideproducten)

Producttype (Biocide) : 2 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

Autorisatienummer : 12883N

Bevat : didecyldimethylammoniumchloride (50,00 % (percentage))

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

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

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

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                         |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                         |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                          |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                     |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                         |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

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.