

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Productvorm                  | : Mengsel  |
| Productnaam                  | : HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N                              |
| UFI                          | : JP85-8H5D-A009-2NWH  |
| Productcode                  | : 181 ART  |
| Producttype                  | : Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen), Detergentia |
| Productgroep                 | : Handelsproduct   |
| Andere identificatiemiddelen | : Toelatingsnummer NL: 9374 N<br>Toelatingsnummer BE: BE-REG-01444         |

#### 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  |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : PT2 - Biociden voor desinfectie van oppervlakken, materialen, uitrusting en meubilair die niet worden gebruikt voor rechtstreekse aanraking met voedingsmiddelen of diervoeders. Die producten worden onder meer op de volgende gebieden gebruikt: zwembaden, aquaria, badwater en ander water; luchtverversingssystemen; muren en vloeren in particuliere, openbare en industriële ruimten en andere ruimten waar beroepsactiviteiten worden uitgevoerd. |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

|                     |   |
|---------------------|---|
| Gebruiksbeperkingen | : Alle andere vormen van gebruik die hierboven niet worden aanbevolen |
|---------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Fabrikant</b><br>HG International B.V.<br>P.J. Oudweg 41<br>NL- 1314 CJ Almere<br>The Netherlands<br>T +31 (0)36 54 94 700<br><a href="mailto:safety@hg.eu">safety@hg.eu</a> - <a href="http://www.hg.eu">www.hg.eu</a> | <b>Distributeur</b><br>HG Belgium BV-SRL<br>Poortakkerstraat 93<br>9051 Sint-Denijs-Westrem<br>Belgie<br>T +32 09 253 25 27 - F Fax: 09/253.26.21<br><a href="mailto:HGBE@hg.eu">HGBE@hg.eu</a> |
|--|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |   |
|------------|---|
| Noodnummer | : +31 (0)36 54 94 777<br>Alleen voor medisch personeel<br>Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST) |
|------------|---|

| Land   | Organisatie/Bedrijf  | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking   |
|--------|--|-----------------------------|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
|--------------------------------------|------|

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

|   |      |
|---|------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             | H318 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |

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

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

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Didecyldimethylammoniumchloride

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Kinderveilige sluiting

: Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding

: Niet van toepassing

## 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig 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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend 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

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie   | Conc. (Gewichtsp rocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|--------------------------|--|
| Didecyldimethylammoniumchloride             | 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 | ≥ 5 – < 7                | Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 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   | ≥ 1 – < 5                | 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 na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- 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 : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

### 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.

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

- Brandgevaar : Een intense warmte kan tot een breuk van de verpakking leiden.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Halogeenverbindingen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

- 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

- Algemene maatregelen : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, damp, spuitnevel vermijden. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Overbodig personeel weg laten gaan.

### 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.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## 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 : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Opslagtemperatuur : 0 – 30 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

### 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

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lokale naam          | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol    |
| OEL TWA              | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [ppm]        | 200 ppm                                    |
| OEL STEL             | 1000 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL STEL [ppm]       | 400 ppm                                    |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 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:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsschoenen verplicht.

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



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

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen

#### Bescherming van de ogen

| Type                           | Toepassingsgebied              | Kenmerken | Norm   |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril met zijkleppen | Normale gebruiksomstandigheden |           | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

#### Huid en lichaam bescherming

| Type  | Norm         |
|---|--------------|
| Beschermende kleding met lange mouwen                         |              |
| Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen | EN ISO 20345 |

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Wegwerphandschoenen       | Butylrubber        | 6 (> 480 minuten) | 0.5        |            | EN ISO 374 |
| Wegwerphandschoenen       | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.35       |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |                                       |        |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde                            | Norm   |
| Halfmasker                          | FFA2P3      | Mistvorming, Bescherming tegen dampen | EN 405 |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar              |
| Kleur   | : Kleurloos.             |
| Geur  | : Karakteristiek.        |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar       |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing    |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar       |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.        |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar       |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar       |
| Vlampunt  | : 86 °C (gesloten beker) |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar       |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar       |
| pH  | : 7,9                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar       |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar       |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar       |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,99                   |
| 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

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 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

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 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) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5) |  |
|---|--|
| LD50 oraal rat                              | 238 mg/kg Bron: Veiligheidsinformatieblad leverancier (OECD 401 methode)                                     |
| LD50 dermaal konijn                         | ≈ 3342 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other., Remarks on results: other., 95% CL: 0 - 4292 |

| propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) |                            |
|--|----------------------------|
| LD50 oraal rat                                       | 5840 mg/kg Source: ECHA    |
| LD50 oraal   | 4396 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn                                  | 12800 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)            | 46600 mg/l                 |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: 7,9

| Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5) |                  |
|---|------------------|
| pH  | 6,8 Source: ECHA |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 7,9

| Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5) |                  |
|---|------------------|
| pH  | 6,8 Source: ECHA |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Carcinogeniteit                  | : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling) |

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

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling) |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling) |

### Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | ≈ 24,5 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|--------------------------|--|

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

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 2,658 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend 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 %.

### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk 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 | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |

### 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)   |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,19 mg/l Pimephales promelas, 96 uren, US-EPA (GLP). Bron: Veiligheidsinformatieblad leverancier.   |
| 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] | 0,062 mg/l Daphnia magna (Water flea), 48 Hours, US-EPA-FIFRA(GLP). Source: Supplier Safety Data Sheet.                                      |
| EC50 72h - Algen [1]              | ≈ 0,062 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 algen                       | 0,026 mg/l Groene algen, 96 uren, (OECD 201 methode) (GLP). Bron: Veiligheidsinformatieblad leverancier.                                     |
| 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'  |
| NOEC chronisch schaaldieren       | 0,014 mg/l Daphnia magna (watervlo). Actieve stof Risicobeoordeling, Juni 2015 ( Bron: Veiligheidsinformatieblad leverancier).               |



# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Biodegradatie | 91 % (OECD 303 method) |
|---------------|------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie verwacht. |
|----------------|-------------------------------|

#### Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|   |     |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,4 |
|---|-----|

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

|   |      |
|---|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,05 |
|---|------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : 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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend 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 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.  |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.   |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn. Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen. Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving.   |
| Ecologie - afvalstoffen                              | : Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Voorkom lozing in het milieu.  |
| EURAL-code   | : 20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten<br>20 01 39 - kunststoffen  |
| HP-code  | : HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.<br>HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren. |






# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>  |   |   |   |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                    |   |   |   |   |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Didecyldimethylammonium chloride)                 |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>  |   |   |   |   |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Didecyldimethylammonium chloride), 9, III |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>   |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|             |    |                        |       |      |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>  |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>   |   |   |   |   |
| 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)   | : M6                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                         | : PP1                     |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP29               |
| Tankcode (ADR)  | : LGBV                    |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT                      |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3                       |

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N


## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 969

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP01, P001

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T4

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

Stuwagecategorie (IMDG) : A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A197, A215

ERG-code (IATA) : 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6

Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vervoer toegestaan (ADN) : T

Vereiste apparatuur (ADN) : PP

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M6

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBV

Transportcategorie (RID) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW31  
Expresspakket (RID) : CE8  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 90

### 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)

##### Verordening Wasmiddelen (648/2004)

#### Etikettering van gehalten

| Component           | % |
|---------------------|---|
| desinfectiemiddelen |   |

##### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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   |

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| 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  |
| 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                                     |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen   |

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Zorg ervoor dat het personeel op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand.

# HG groene aanslagreiniger concentraat 9374N

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3  |
| Aquatic Acute 1      | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  |
| Aquatic Chronic 2    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2  |
| Eye Dam. 1           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2         | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  |
| Flam. Liq. 2         | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2  |
| H225                 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H301                 | Giftig bij inslikken.  |
| H314                 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H315                 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H318                 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319                 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336                 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H400                 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.  |
| H411                 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                          |
| H412                 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                      |
| Skin Corr. 1B        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B  |
| STOT SE 3            | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

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.