

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : PHAGO'SOLUTION  
UFI : 5826-QFUE-500E-NG7P  
Productcode : 1589  
Producttype : Desinfectiemiddel  
Productgroep : Mengsel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : hydro-alcoholische gel

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**

Christeyns France  
31 rue de la Maladie  
44120 VERTOU  
France  
T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Verdeler**

Christeyns BV  
Lireweg 12  
NL- 2153 PH NIEUW-VENNEP  
Netherlands  
T +31 (0)252 345030 - F +31 (0)252 345031  
[info@christeyns.nl](mailto:info@christeyns.nl) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Fabrikant**

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| 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<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>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 2 H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Integrale tekst van de zinnen H en EUH : zie rubriek 16

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt irritatie van de ogen.

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



CLP Signal word

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component              |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propaan-2-ol (67-63-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex 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]       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH)                                                                                     | CAS nummer: 64-17-5<br>Einecs nr: 200-578-6<br>EG annex nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | $\geq 60$      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| Propaan-2-ol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS nummer: 67-63-0<br>Einecs nr: 200-661-7<br>EG annex nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | $\geq 3 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH : zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

Inademing

: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Huidcontact

: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water en zeep wassen.

Contact met de ogen

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

: Spoel de mond met water, niet laten braken en een arts waarschuwen.

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

Inhalatie

: Geen gegevens beschikbaar.

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Contact met de huid | : Geen gegevens beschikbaar.         |
| Oogcontact          | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Oraal               | : Geen gegevens beschikbaar.         |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                                                    |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Verbrandingsproducten kunnen het volgende bevatten: koolstofoxiden (CO en CO <sub>2</sub> ) (koolstofmonoxide, koolstofdioxide) stikstofoxiden (NO, NO <sub>2</sub> enz.). |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.                                             |

## 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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.                                                                                                                                          |
| Noodprocedures       | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Overbodig personeel weg laten gaan. De dampen niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde omgeving ventileren. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.                                                                             |
| Noodprocedures       | : Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Grote gemorste hoeveelheden product met zand of aarde indammen.                                |
| Reinigingsmethodes | : Onmiddellijk opruimen door opscheppen of opzuigen. Restanten wegspoelen met overvloedig water. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## 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. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Vermijd contact met de ogen. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.                                                                                                                                                       |

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

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagvoorwaarden          | : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Opslaan op kamertemperatuur. Tegen zonlicht beschermen. |
| Opslagtemperatuur          | : 5 – 30 °C                                                                                         |
| Te vermijden substantie(s) | : sterke oxydeermiddelen.                                                                           |
| Opslagplaats               | : Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.                                           |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Propan-2-ol (67-63-0)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                  | 980 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IOEL STEL [ppm]                                            | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ethanol (64-17-5)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                | Alcool éthylique # Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                                    | 1907 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA [ppm]                                              | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                     | 137 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                 | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opmerking                                                  | Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

##### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de ogen:

Niet nodig

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Bescherming huid en lichaam:

Niet nodig

#### Bescherming handen:

Niet nodig

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming ademhalingswegen:

Niet nodig

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeistof                                                                                       |
| Kleur                                           | : Kleurloos.                                                                                      |
| Fysische toestand/vorm                          | : Vloeibaar.                                                                                      |
| Geur                                            | : Alcohol.                                                                                        |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                                                                |
| Smeltpunt/traject                               | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product                       |
| Vriespunt                                       | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product                       |
| Verwekingspunt                                  | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product                       |
| kookpunt/traject                                | : > 35 °C                                                                                         |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing (waterige oplossing)                                                        |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Bestanddelen bevatten geen chemische groepen die met explosiegevaar in verband worden gebracht. |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                                                                                |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : 3,1 vol % Ethanol                                                                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : 27,7 vol % Ethanol                                                                              |
| Vlampunt                                        | : 19 °C                                                                                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 425 °C Ethanol                                                                                  |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product                       |
| pH                                              | : 5 – 8                                                                                           |
| pH concentratie van de oplossing                | : 100 %                                                                                           |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                                                                                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: 100 %                                                                                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                                                                                |
| Dampspanning                                    | : 59 hPa Ethanol                                                                                  |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                                                                                |
| Dichtheid                                       | : 0,843 g/cm <sup>3</sup>                                                                         |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,83 – 0,855                                                                                    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : 1,6 Ethanol                                                                                     |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                                                             |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 73,9 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde. Stikstofoxides.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Propaan-2-ol (67-63-0)

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat       | 5840 mg/kg                  |
| LD50 dermaal konijn  | 13900 mg/kg                 |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 25 mg/l/4u                |
| ATE CLP (oraal)      | 5840 mg/kg lichaamsgewicht  |
| ATE CLP (dermaal)    | 13100 mg/kg lichaamsgewicht |

#### Ethanol (64-17-5)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 51 mg/l/4u |
|-------------------------------|------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 5 – 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: 5 – 8

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

#### Propaan-2-ol (67-63-0)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
|------------|---------------------|

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

#### Propaan-2-ol (67-63-0)

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

#### Ethanol (64-17-5)

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat) | 1730 mg/kg lichaamsgewicht (90d, female) |
|--------------------|------------------------------------------|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

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

#### Propaan-2-ol (67-63-0)

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 9640 mg/l                            |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 9714 mg/l                            |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Propaan-2-ol (67-63-0)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------|

#### Ethanol (64-17-5)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Component

|                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propaan-2-ol (67-63-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

: Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

Afval / ongebruikte producten

: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

HP-code

: HP3 - „Ontvlambaar“:  
– ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;  
– ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;  
– ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;  
– ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;  
– met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;  
– overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.  
HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                         | IMDG                                                       | IATA                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                                                            |                                                            |
| UN 1993                                                                     | UN 1993                                                    | UN 1993                                                    |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                                                            |                                                            |
| BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethanol en oplossing)                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol solution)                | Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol solution)                |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                         |                                                            |                                                            |
| UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethanol en oplossing), 3, II, (D/E)    | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol solution), 3, II | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol solution), 3, II |

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                            |                                                                                   |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                   |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee<br>Maritieme verontreiniging: Nee                           | Milieugevaarlijk: Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                   |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

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



|                 |       |
|-----------------|-------|
| Tunnelcategorie | : D/E |
|-----------------|-------|

#### Transport op open zee

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)        | : 274   |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)      | : 1 L   |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)     | : P001  |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |

#### Luchttransport

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y341 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L   |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 353  |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 5L   |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 364  |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 60L  |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3   |

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

Niet van toepassing



# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Niet beïnvloed door de voorwaarden van de beperking \_ ANNEXE XVII.

##### REACH Bijlage XVII (Beperkingenlijst)

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

##### REACH Bijlage XIV (Autorisatielijst)

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

##### REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Directive sur les COV (2004/42)

VOC-gehalte : 73,9 %

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

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

##### Verordening inzake drugsprecursoren (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

ABM categorie : C(2) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, komt van nature voor in oppervlaktewater

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol is aanwezig

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol is aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                |           |             |
|----------------------------|----------------|-----------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| 3                          |                | Gewijzigd |             |

Overige informatie : Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers. Zulke informatie is heden de beste ter onze kennis, nauwkeurig en betrouwbaar. Deze informatie heeft betrekking op het specifiek aangeduide product en is niet geldig in combinatie met ander(e) product(en). EG-verordening 1272/2008 en de aanpassingen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2       |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.        |

# PHAGO'SOLUTION

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H336      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

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

|              |      |                           |
|--------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode        |

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.