

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : PURAIRE AERO-ECD  
UFI : 7XC0-105P-J00P-4X9V  
REACH registratienr. : Exempt - MIXTURE  
Productcode : 902  
Synoniemen : Z3

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Oppervlakteactieve stoffen  
Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Gebruik als laboratoriumreagens

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

##### Fabrikant

Aspen Pumps Group  
Guardian House, Stroudley Road  
RG24 8NL Basingstoke  
United Kingdom  
T +44 (0) 1256 460 300  
[sales@advancedengineering.co.uk](mailto:sales@advancedengineering.co.uk) - [www.aspenpumps.com](http://www.aspenpumps.com)

##### Distributeur

Aspen Pumps France (Siege Social) SAS  
353 Allée des Vergers  
76360 Barentin  
France  
T +905338686779  
[ventes@aspenpumps.com](mailto:ventes@aspenpumps.com) - <https://www.aspenpumps.com/fr>

##### Distributeur

Aspen Pumps Asia Pacific Pty Ltd  
8 Waddikee Road  
SA 5160 Lonsdale  
Australia  
T 5160 (08) 8186 4666  
[sales@aspenpumps.com.au](mailto:sales@aspenpumps.com.au) - <https://aspenpumps.com.au/>

##### Distributeur

Aspen Pumps Deutschland GmbH  
Tichauer Weg 30  
40231 Düsseldorf  
Germany  
T +49211467979 (Ext. 1)  
[info@aspenpumps.de](mailto:info@aspenpumps.de) - [www.aspenpumps.de](http://www.aspenpumps.de)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC (24hr) +44 (0) 1256 854318 (Multilingual)

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aerosol, Categorie 2 H223;H229  
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1 H224  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambaar aerosol. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

PROPAN-2-OL

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H223 - Ontvlambaar aerosol.

H224 - Zeer 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.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P280 - Draag oogbescherming.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

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 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]       |
|-------------|--|------------------|---|
| PROPAN-2-OL | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Catalogus nr: 603-117-00-0 | $\geq 10 - < 30$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| PROPANE     | CAS-Nr: 74-98-6<br>EG-Nr: 200-827-9<br>EU Catalogus nr: 601-003-00-5 | $\geq 5 - < 10$  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas                             |

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam                    | Productidentificatie   | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------------|--|-------------|--|
| ethanol; ethylalcohol   | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Catalogus nr: 603-002-00-5   | ≥ 5 – < 10  | Flam. Liq. 2, H225   |
| BUTANE                  | CAS-Nr: 106-97-8<br>EG-Nr: 203-448-7<br>EU Catalogus nr: 601-004-00-0  | ≥ 3 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220   |
| AMMONIA SOLUTION...100% | CAS-Nr: 1336-21-6<br>EG-Nr: 215-647-6<br>EU Catalogus nr: 007-001-01-2 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400   |
| AMINES, C12-14          | CAS-Nr: 68424-94-2<br>EG-Nr: 931-292-6                                 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                    | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| AMMONIA SOLUTION...100% | CAS-Nr: 1336-21-6<br>EG-Nr: 215-647-6<br>EU Catalogus nr: 007-001-01-2 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335      |

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 | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.   |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.                               |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Buikpijn, misselijkheid.  |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

- Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambaar aerosol.
- Explosiegevaar : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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

#### 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

- Reinigingsmethodes : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Het product mechanisch opruimen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Oxiderende stoffen.
- Onverenigbare materialen : Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen. Warmtebronnen. brandbare stoffen.
- Maximale opslagduur : > 5 jaar
- Opslagtemperatuur : ≤ 35 °C

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5)                  |   |
|--|---|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |   |
| Lokale naam                                      | Ethanol   |
| TGG-8u (OEL TWA)                                 | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| TGG-15min (OEL STEL)                             | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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 2022  |

#### 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:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Bescherming van de handen

| Type                | Materiaal   | permeatie         | Dikte (mm)      | Penetratie | Norm               |
|---------------------|---|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR), Latex, LLDPE, Natuurrubber, Vinyl | 6 (> 480 minuten) | 0.1 mm - 0.2 mm | 1 (< 4.0)  | EN 374-3, EN 374-2 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                           |
| Kleur   | : wit.                                |
| Geur  | : Pleasant.                           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                 |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                    |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar                    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Ontvlambaar aerosol.                |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Ontploffingsgevaar door verwarming. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                    |
| Vlampunt  | : < 23 °C                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                    |
| pH  | : ≤ 10.07                             |
| 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                             | : Niet beschikbaar                    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                    |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : 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 : < 14 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambaar aerosol.

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Brandbare stoffen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

#### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                |   |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | 15010 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 oraal     | 8300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Remarks on results: other:  |

#### AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|------------------|---|

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH:  $\leq 10.07$   
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH:  $\leq 10.07$   
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

#### AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (dieren/mannelijk, F1)  | 37 – 128 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:   |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1) | 47 – 119 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

#### PROPAN-2-OL (67-63-0)

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

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | < 9700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---|---|

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|  |   |
|--|---|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen) | > 9400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--|---|

### AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
|------------------------------|--|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|---|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

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

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

Niet snel afbreekbaar

### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| NOEC (chronisch) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |
|------------------|--|

### AMINES, C12-14 (68424-94-2)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-------------------------|---|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC50 - Schaaldieren [2] | 3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-------------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| NOEC (chronisch) | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|---|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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

#### PURAIRE AERO-ECD

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



# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |   |   |   |   |
| SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)   | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)   | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)   |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1  | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1  |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |   |   |   |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee                            | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |   |   |   |   |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P207, LP200  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V14  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV9, CV12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2  
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Transport op open zee

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E0                               |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-D                              |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-U                              |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : Geen                             |
| Stuwage en verwerking (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Isolatie (IMDG)                          | : SG69                             |

### Luchttransport

|  |                    |
|--|--------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E0               |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y203             |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG            |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 203              |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 203              |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 150kg            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA)  | : 10L              |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0                 |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A          |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1                  |

### Spoorwegvervoer

|   |                      |
|---|----------------------|
| Classificeringscode (RID)   | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID)   | : 1L                 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)  | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (RID)  | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP9                |
| Transportcategorie (RID)  | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresspakket (RID)   | : CE2                |
| Gevarenidentificatienummer (RID)  | : 23                 |

## 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)

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

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

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

### Ozon-verordening (1005/2009)

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

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 14 %

### 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 precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 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  | : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : ethanol; ethylalcohol is aanwezig  |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : ethanol; ethylalcohol is aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : ethanol; ethylalcohol is aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : ethanol; ethylalcohol is aanwezig  |

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| 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   |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| 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. Gas 1                             | Ontvlambare gassen, Categorie 1                         |
| Flam. Gas 1A                            | Ontvlambare gassen, Categorie 1A                        |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                   |
| H220                                    | Zeer licht ontvlambaar gas.                             |
| H223                                    | Ontvlambaar aerosol.                                    |
| H224                                    | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.               |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                    |
| H229                                    | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.     |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                               |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.          |

# PURAIRE AERO-ECD

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                 |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                         |
| Press. Gas                              | Gassen onder druk   |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B   |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                      |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

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.