

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **FoodClean ARD**
- Artikelnummer: 0103020X
- UFI: MSC0-30TN-300P-AUCF
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Voor ander gebruik, neem dan per se contact met de fabrikant!
- Levenscyclusfase
- IS Gebruik op industriële locaties
- PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- Productcategorie PC8 Biociden
- Toepassing van de stof / van de bereiding Desinfecterend middel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
- Eco2Clean B.V.
- De Langkamp 3-01
- NL-3961 MR WIJK BIJ DUURSTEDEN
- Tel.: 0343 59 54 60
- Fax: 0343 59 54 69
- E-mail: info@eco2clean.nl
- Inlichtingengevende sector:
- Afd. Marketing
- E-Mail: info@eco2clean.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
- Tel.: 088-755 8000 (24 uur per dag/7 dagen in de week)
- Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)- Utrecht
- Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- Tel.: 032-70 245 245
- Antigifcentrum Brussel

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS09

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
- didecylidimethylammoniumchloride
- Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd
- Gevarenaanduidingen
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                           |                                                                                                                  |        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7173-51-5            | didecylidimethylammoniumchloride                                                                                 | ≥3-<5% |
| EINECS: 230-525-2         | Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 |        |
| Reg.nr.: 01-2119945987-15 |                                                                                                                  |        |

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

**Handelsnaam: FoodClean ARD**

(Vervolg van blz. 1)

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 68439-50-9<br>Polymer                                                                                                                 | Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: ATE oraal: 500 mg/kg | ≥3-<5%   |
| CAS: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9<br>Reg.nr.: 01-2119486762-27                                                                             | tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat<br>STOT RE 2, H373; Met. Corr.1, H290; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319          | 0,5-2,5% |
| <b>Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</b>                                                   |                                                                                                                                |          |
| desinfectiemiddelen, kationogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan           |                                                                                                                                | <5%      |
| <b>Aanvullende gegevens:</b> De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. |                                                                                                                                |          |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Zelfbescherming van de eerste helper.

##### Na het inademen:

In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

##### Na huidcontact:

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk verwijderen. Getroffen gebied onmiddellijk spoelen met veel water.

Raadpleeg bij klachten een arts.

Huid onmiddellijk wassen met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid wassen met water gedurende 15 minuten. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

##### Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Houd de oogleden goed open.

Medische behandeling inschakelen.

Onmiddellijk enkele minuten spoelen met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ ambulance voor medische hulp.

##### Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Geef geen bewusteloos iets aan de mond.

Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken als de blootgestelde persoon kan slikken. NIET laten braken. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

De ogen moeten onderweg naar de dokter ook herhaaldelijk worden gespoeld als de ogen zijn blootgesteld aan alkalische chemicaliën, amines en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**Blusmiddelen die uit veiligheids oogpunt niet geschikt zijn:** onbekend

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Morsen of spoeien in gesloten ruimtes vermijden.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

##### Opslag:

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Beschermen tegen bevroering.

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

##### DNEL's

CAS: 7173-51-5 didcylidimethylammoniumchloride

Dermaal DNEL 1,55 mg/human/day (Worker - systemic, short-term)

1,55 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

**Handelsnaam: FoodClean ARD**

(Vervolg van blz. 2)

|                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatief                                                   | DNEL | 5,39 mg/m <sup>3</sup> (Worker - systemic, short-term)<br>5,39 mg/m <sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Oraal                                                        | DNEL | 25 mg/human/day (Consumer - local, long-term)<br>25 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inhalatief                                                   | DNEL | 3 mg/m <sup>3</sup> (Worker - local, short-term)<br>1,5 mg/m <sup>3</sup> (worker - local, long-term)<br>3 mg/m <sup>3</sup> (Worker - systemic, short-term)<br>1,5 mg/m <sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - local, short-term)<br>0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - local, long-term)<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - systemic, short-term)<br>0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - systemic, long-term) |
| · <b>PNEC's</b>                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride</b>        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PNEC                                                         |      | 0,595 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)<br>0,0002 mg/l (Zeewater)<br>0,002 mg/l (Freshwater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PNEC                                                         |      | 1,4 mg/kg (Ground)<br>0,28 mg/kg (Marien sediment)<br>2,82 mg/kg (Freshwater sediment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PNEC                                                         |      | 43 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)<br>0,22 mg/l (Zeewater)<br>2,2 mg/l (Freshwater)<br>1,2 mg/l (sporadic release)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PNEC                                                         |      | 0,72 mg/kg (Ground)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Beschermende kleding volgens EN ISO 13688

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril volgens EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Bescherming van de handen** Chemisch bestendige handschoenen (EN 374)· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

&gt; 120 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Lichaamsbescherming:**

Beschermende kleding volgens EN 13034

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Als stof / dampen / aerosolen of grenswaarden worden overschreden, adembescherming dragen met een geschikt filter of onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Filter ABEK-P2 (EN 14387)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

kleurloos tot lichtbeige

· **Geur:**

Aromatisch

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

&gt;100 °C

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH bij 20 °C**

12,2

· **Viscositeit**· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· **Dynamisch:**

Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid**· **Water:**

Volledig mengbaar.

· **Stoomdruk:**

Niet bepaald.

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**· **Dichtheid bij 20 °C:**1,02 g/cm<sup>3</sup>· **9.2 Overige informatie**· **Voorkomen:**

Vloeibaar

· **Vorm:**· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**· **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Oplosmiddelgehalte:**· **Organisch oplosmiddel:**

0,0 %

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**· **Ontpofbare stoffen**

vervalt

· **Ontvlambare gassen**

vervalt

· **Aerosolen**

vervalt

· **Oxiderende gassen**

vervalt

· **Gassen onder druk**

vervalt

· **Ontvlambare vloeistoffen**

vervalt

· **Ontvlambare vaste stoffen**

vervalt

· **Zelfontledende stoffen en mengsels**

vervalt

· **Pyrofore vloeistoffen**

vervalt

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: FoodClean ARD

(Vervolg van blz. 3)

- |                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | vervalt |
| · Organische peroxiden                                                        | vervalt |
| · Bijtend voor metalen                                                        | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | vervalt |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

|            |          |                   |
|------------|----------|-------------------|
| Oraal      | LD50     | 3.830 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50[4h] | 550 mg/l          |

##### CAS: 7173-51-5 didecylidimethylammoniumchloride

|         |      |                                           |
|---------|------|-------------------------------------------|
| Oraal   | LD50 | 238 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 401) |
| Dermaal | LD50 | 3.342 mg/kg (rabbijt)                     |

##### CAS: 64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Genotoxiciteit in vitro

##### CAS: 7173-51-5 didecylidimethylammoniumchloride

- Niet mutageen in een standaardreeks genetische toxicologische tests.

#### Carcinogeniteit

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### CAS: 7173-51-5 didecylidimethylammoniumchloride

- toonde geen kankerverwekkend effect in dierproeven.

- **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Effect op vruchtbaarheid

##### CAS: 7173-51-5 didecylidimethylammoniumchloride

- Dierproeven lieten geen mutagene of teratogene effecten zien.

- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Aanvullende toxicologische informatie:

- **Interactieve effecten** Geen verdere informatie beschikbaar.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen vertonen overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

##### CAS: 7173-51-5 didecylidimethylammoniumchloride

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| EC50                       | 11 mg/l (bacteriae)                               |
| EC50[48h]                  | 0,062 mg/l (Daphnia magna)                        |
| ErC50 [96h]                | 0,026 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge)) |
| LC50[96h]                  | 0,19 mg/l (Pimephales promelas)                   |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 0,014 mg/l (Daphnia magna)                        |
|                            | 0,032 mg/l (Danio rerio (Zebrafish))              |

##### CAS: 64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| EC50[48h] | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50[96h] | >100 mg/l (fish)          |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

#### Biologische afbreekbaarheid

##### CAS: 7173-51-5 didecylidimethylammoniumchloride

|       |                  |
|-------|------------------|
| Aerob | 69 % /OECD 301 D |
|-------|------------------|

#### Gedrag in milieu-compartimenten:

- **Componenten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### Ingrediënten

|           |                                         |               |
|-----------|-----------------------------------------|---------------|
| 7173-51-5 | didecylidimethylammoniumchloride        | -0,41 log Pow |
| 64-02-8   | tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat | -13 log Pow   |

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

**Handelsnaam: FoodClean ARD**

(Vervolg van blz. 4)

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Afvalstof-sleutelnummer:**

Sinds 1.1.1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar voornamelijk toepassingsgerelateerd. Het afvalcodenummer dat geldig is voor de toepassing kan worden overgenomen uit de Europese Afvalcatalogus.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

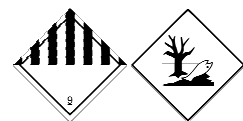
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

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

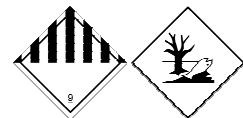
- **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (didecyldimethylammoniumchloride)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 9 (M6)
- **Etiket** 9

**IMDG, IATA**

- **Class** 9
- **Label** 9

**14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- **EMS-nummer:** 90
- **Stowage Category** F-A,S-F

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

- Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** E
- **VN "Model Regulation":** UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 9, III

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Verordening (EU) 2020/878  
 verordening (EG) Nr. 1272/2008  
 verordening (EG) Nr. 1907/2006  
 Verordening (EG) nr. 528/2012

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: FoodClean ARD

(Vervolg van blz. 5)

### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Richtlijn 2012/18/EU

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

### · Verordening (EU) Nr. 649/2012

CAS: 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Annex I Part 1

### · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · VERORDENING (EU) 2019/1148

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Nationale voorschriften:

### · Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

### · Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### · Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

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.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

### · Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afld. Marketing

· **Contact-persoon:** Hr. Visscher

· **Datum van de vorige versie:** 09.03.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 7.0

### · Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 04.02.2025

versienr.: 7.1 (vervangt versie 7.0)

Herziening van: 04.02.2025

**Handelsnaam: FoodClean ARD**

(Vervolg van blz. 6)

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3  
· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL