

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **FoodClean DES 43**

Artikelnummer: 0105043X

UFI: NFK0-KONM-0009-WFTG

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



GHS02 vlam

Org. Perox. F H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

#### Signaalwoord Gevaar

#### Gevarenaanduidende componenten voor de etikettering:

waterstofperoxide in oplossing

perazijnzuur

azijnzuur

#### Gevarenaanduidingen

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met watersproeistraal.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.06.2023

versienr.: 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 28.06.2023

Handelsnaam: FoodClean DES 43

(Vervolg van blz. 1)

- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Aanvullende gegevens:**
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
- 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: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22	waterstofperoxide in oplossing Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: ATE oraal: 500 mg/kg ATE inhalatief: 2 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	≥8- <25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	azijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥10- <17%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	perazijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥5- <15%

- Aanvullende gegevens:** 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.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.  
Zelfbescherming van de eerste helper.
- Na het inademen:**  
Voor verse lucht zorgen.  
Onmiddellijk een dokter bij roepen.  
Zuurstof of, indien nodig, kunstmatige beademing.  
Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:**  
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk verwijderen. Getroffen gebied onmiddellijk spoelen met veel water.  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Onmiddellijk een dokter bijhalen.  
Was vuile kleding voor hergebruik.
- Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.  
Blijf de ogen spoelen tijdens het vervoer naar het ziekenhuis.  
Follow-up oogheelkundige zorg.
- Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geef geen bewusteloos iets aan de mond.  
Onmiddellijk arts raadplegen.  
Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan nodig zijn.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
- Inademing**  
Symptomen: Ademhalingsmoeilijkheden, hoest, chemisch geïnduceerde longontsteking, longoedeem  
Verbrandt het ademhalingsstelsel  
Herhaalde of langdurige blootstelling: neusbloedingen, chronische bronchitis
- Na huidcontact**  
Symptomen: roodheid, zwelling van weefsel, branderigheid  
Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Na oogcontact**  
Symptomen: roodheid, traanvorming, weefselzwelling, branderigheid  
Veroorzaakt ernstige brandwonden  
Kleine spatten in de ogen kunnen onomkeerbare weefsel schade en blindheid veroorzaken.
- In geval van inslikken**  
Symptomen: Misselijkheid, buikpijn, bloederig braken, diarree, verstikking, hoesten, ernstige kortademigheid  
Bij inslikken, ernstig bijtend effect op de mond en keel, evenals gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- Gevaren**  
Bij inslikken een sterk bijtend effect op de mondholte en keelholte en gevaar voor perforatie van de slokdarm en maag.  
Gevaar voor ademstoornissen.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Bring de patiënt onmiddellijk naar een ziekenhuis.  
Voorzichtig, geen maagspoeling (risico op perforatie).  
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen:**  
Water  
Watersproeistraal  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** onbekend
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Zuurstof die vrijkomt bij thermische ontleding kan helpen bij verbranding.  
Opwarming kan brand veroorzaken.

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.06.2023

versienr.: 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 28.06.2023

Handelsnaam: FoodClean DES 43

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Chemisch resistente werkkleding moet worden gedragen.  
Koel containers / tanks met waternevel.  
Sta niet toe dat bluswater het oppervlakte- of grondwatersysteem bereikt.  
Ademhalingsstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermden personen op afstand houden.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**  
Hou mensen uit de buurt en blijf aan de kant waar de wind op staat.  
Breng mensen in veiligheid.
- **Voor de hulpdiensten**  
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Drogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan brand veroorzaken.  
Vochtig houden met water.  
Voorkom verder lekken of morsen.  
Verwijderd houden van onverenigbare producten.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
In geval van onopzettelijk vrijkomen of morsen, dient u onmiddellijk de juiste autoriteiten op de hoogte te stellen, indien vereist door nationale, regionale en lokale wetten en voorschriften.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Indammen.  
Absorberen met inert absorptiemiddel.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
Gebruik alleen schone en droge apparatuur.  
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Verwijderd houden van incompatibele producten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Beschermen tegen hitte.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Geschikt materiaal voor containers: HDPE  
Geschikt materiaal voor container: Gereinigd en gepassiveerd roestvrij staal.  
Gebruik van lekbakken.  
Zuurbestendige vloer voorzien.  
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met alkaliën (logen).  
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.  
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Droog bewaren.  
Op een koele plaats bewaren.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Voor ander gebruik, neem dan per se contact met de fabrikant!

### 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:**

**CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

VL (BE)	Lange termijn waarde: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
---------	---

**CAS: 64-19-7 azijnzuur**

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Lange termijn waarde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 38 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Lange termijn waarde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**CAS: 79-21-0 perazijnzuur**

VL (BE)	Korte termijn waarde: 1,24 mg/m <sup>3</sup> , 0,4 ppm vapeur et aérosol
---------	---

#### · DNEL's

**CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Inhalatief DNEL	3 mg/m <sup>3</sup> (Worker - local, short-term) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (worker - local, long-term)
-----------------	---

**CAS: 64-19-7 azijnzuur**

Inhalatief DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (Worker - local, short-term) 25 mg/m <sup>3</sup> (worker - local, long-term) 25 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - local, short-term)
-----------------	--

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Handelsnaam: FoodClean DES 43**

(Vervolg van blz. 3)

	25 mg/m3 (Consumer - local, long-term)
<b>- PNEC's</b>	
<b>CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing</b>	
PNEC	4,66 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,0126 mg/l (Zeewater) 0,0126 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0023 mg/kg (Ground) 0,047 mg/kg (Marien sediment) 0,047 mg/kg (Freshwater sediment)
<b>CAS: 64-19-7 azijnzuur</b>	
PNEC	85 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,3058 mg/l (Zeewater) 3,058 mg/l (Freshwater) 30 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,47 mg/kg (Ground) 1,136 mg/kg (Marien sediment) 11,36 mg/kg (Freshwater sediment)

**- Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**- Passende technische maatregelen**

Ruimteventilatie of -afzuiging.

Neem technische maatregelen om te voldoen aan de maximale werkplekconcentraties.

**- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding volgens EN ISO 13688

**- 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)

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

**- Handschoenmateriaal**

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

Butylrubber

**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

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

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

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril volgens EN 166

Indien spatten van het product mogelijk is: Volledige gezichtsbescherming.

**- Lichaamsbescherming:**

Laarzen

Zuurbestendige beschermingskleding

Beschermende kleding volgens EN 13034

**- Beheersing van milieublootstelling**

Voorcom wegsijpelen in afvoerkanalen of oppervlakte- en grondwater.

Spoelwater moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke en landelijke voorschriften.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**- Algemene gegevens**

**- Fysische toestand**

Vloeibaar

**- Kleur:**

Kleurloos

**- Geur:**

Bijtend

**- Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**- Smeltpunt/vriespunt**

-42 °C

**- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

105 °C

**- Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

**- Onderste en bovenste explosiegrens**

**- Onderste:**

Niet bepaald.

**- Bovenste:**

Niet bepaald.

**- Vlampunt:**

88-92 °C

Vorming van ontvlambare dampen mogelijk bij temperatuur boven SADT.

**- Zelfontbrandingstemperatuur:**

270-430 °C

**- Ontledingstemperatuur:**

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)

$\geq 55$  °C

**- pH bij 20 °C**

0,8

**- Viscositeit**

**- Kinematische viscositeit bij 20 °C**

1,55 mm<sup>2</sup>/s

**- Kinematische viscositeit bij 40 °C**

1,02 mm<sup>2</sup>/s

**- Dynamisch:**

Niet bepaald.

**- Oplosbaarheid**

**- Water:**

Volledig mengbaar.

**- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

-0,52 log POW

**- Stoomdruk bij 25 °C:**

32 hPa

**- Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**- Dichtheid bij 20 °C:**

1,14 g/cm<sup>3</sup>

**- Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**- Dampdichtheid**

Niet bepaald.

**- Relatieve dampdichtheid**

1,1

**- Deeltjeskenmerken**

Niet van toepassing, oplossing.

**- 9.2 Overige informatie**

**- Voorkomen:**

Vloeibaar

**- Vorm:**

**- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

**- Ontploffingseigenschappen:**

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**- Oplosmiddelgehalte:**

**- Organisch oplosmiddel:**

0,0 %

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: FoodClean DES 43**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	0,0 %
· <b>Mengbaarheid</b>	Volledig mengbaar met water. Oplosbaar in polaire organische oplosmiddelen Slecht oplosbaar in aromatische oplosmiddelen.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	Brandgevaar bij verwarming. Organisch peroxide, type F
· <b>Bijtend voor metalen</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
· <b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
Ontleedt bij verwarming.  
Brandgevaar bij verwarming.  
Exothermisch gevarenpotentieel.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder gespecificeerde opslagcondities.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Brandgevaar bij contact met brandbare materialen.  
Contact met ontvlambare producten kan plotselinge branden of explosies veroorzaken.  
Vuur of intense hitte kan de verpakking hevig doen barsten.  
Explosiegevaar bij verhitting onder opsluiting.  
Reacties met vervuilingen.  
Tast als oxydatiemiddel organische stoffen aan, zoals hout, papier en vetten.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
vervuiling  
Om thermische ontleding te voorkomen, niet oververhitten.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
zuren  
Metalen  
Bases  
Zouten van zware metalen, metaalzouten in poedervorm  
Reductiemiddel  
Organische materialen (bijv. papier, hout, katoen)  
Brandbare materialen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zuurstof

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	652 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.957 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50[4h]	4 mg/l (rat)

· **CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Oraal	LD50	>500 mg/kg (rat)
	ATE	500 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	>4.000 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50[4h]	2 mg/l (rat)
	ATE	2 mg/l (ATE)

· **CAS: 64-19-7 azijnzuur**

Oraal	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.130 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50[4h]	11,4 mg/l (rat)
	LC50[1h]	13.800 mg/l (mouse)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **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.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.

· **Maag-darmkanaal**

· <b>CAS: 79-21-0 perazijnzuur</b>		
Oraal	NOAEL	0,75 mg/kg (90 d) (rat)

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

· **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.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.06.2023

versienr.: 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 28.06.2023

Handelsnaam: FoodClean DES 43

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

###### CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

EC50[48h]	2,4-7,7 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	22-33 mg/l (Pimephales promelas)
LC50	>1,7 mg/l (algae)
LC50[48h]	35 mg/l (Leuciscus idus)
LC50[168h]	38,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

###### CAS: 64-19-7 azijnzuur

EC50[24h]	47-95 mg/l (Daphnia magna)
EC50[48h]	>300 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	>300 mg/l (algae)
LC50[96h]	75 mg/l (Iepomis macrochirus)
	>300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
LC50[24h]	106 mg/l (Pimephales promelas)
LC50[48h]	408-410 mg/l (Leuciscud melanotus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	16 mg/l (pse)

###### CAS: 79-21-0 perazijnzuur

EC50[3h]	5,1 mg/l (activated sludge)
EC50[48h]	0,73 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	0,16 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))
LC50[96h]	1,1 mg/l (Iepomis macrochirus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,0121 mg/l / (21 d) (Daphnia magna)
	0,00069 mg/l / (33 d) (Danio rerio (Zebrafish))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### Gedrag in milieu-compartimenten:

Componenten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### 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:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunding van de toepassingsconcentratie verhoogt 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 terecht komen.

##### Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

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 UN3109

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

ADR 3109 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (perazijnzuur), MILIEUGEVAARLIJK  
 IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid, type F, stabilized), MARINE POLLUTANT  
 IATA ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid, type F, stabilized)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

##### ADR



##### klasse

5.2 (P1)

##### Etiket

5.2+8

##### IMDG



##### Class


5.2

(Vervolg op blz. 7)

NL

**Handelsnaam: FoodClean DES 43**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Label</b>	5.2/8
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	5.2
· <b>Label</b>	5.2 (8)
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbol (vis en boom) Symbol (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Organische peroxiden
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	539
· <b>EMS-nummer:</b>	F-J,S-R
· <b>Stowage Category</b>	D
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	125 ml
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· <b>Vervoerscategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	125 ml
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3109 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (PERAZIJNZUUR), 5.2 (8), MILIEU GEVAARLIJK

**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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIE-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIE-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIE-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**

P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**

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

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

· **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**

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen.

Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

[list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

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

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing Grenswaarde: >12-≤35 % 10-25%

· **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.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.06.2023

versienr.: 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 28.06.2023

**Handelsnaam: FoodClean DES 43**

(Vervolg van blz. 7)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
II	15,0

**Gevaarklasse v. water:**

- Waterbezwaarljkheid (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**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 Schadelijk bij inaderning.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H410 Zeer giftig 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.

Organische peroxiden Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit - oraal Acute toxiciteit - dermaal Acute toxiciteit - inaderning Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie 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:** Afd. Marketing
- Contact-persoon:** Hr. Visscher
- Versienummer van de vorige versie:** 7
- 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)
  - PNEL: 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
  - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
  - Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1
  - Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D
  - Org. Perox. F: Organische peroxiden – Type E/F
  - Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
  - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
  - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL