

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **FoodClean DES 41**

Artikelnummer: 0105041X

UFI: X7E0-Q0JD-A003-JN8J

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



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Liq. 2

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Schadelijk bij inslikken.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

waterstofperoxide in oplossing

perazijnzuur

azijnzuur

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide

Gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411 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.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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

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].

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2022

versienr.: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.04.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 1)

- **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. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 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 %	10-25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	azijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Met. Corr. 1, H290; 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 %	≥5-<10%
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; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥2,5-<5%
EC-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%

- **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.
Zelfbescherming van de eerste helper.
- **Na het inademen:**
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.
Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
Geef geen bewusteloos iets aan de mond.
- **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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Watersproeiestraal
Schuim
Kooldioxyde
- **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.
Volledig beschermende overall aantrekken.

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:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Beschermen tegen hitte.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
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:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

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

CAS: 64-19-7 azijnzuur

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

· **DNEL's**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

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

CAS: 64-19-7 azijnzuur

Inhalatief DNEL	25 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 25 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
-----------------	---

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Dermaal DNEL	0,12 % (Worker - local, short-term) 0,12 % (Consumer - local, short-term)
Inhalatief DNEL	0,6 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 0,6 mg/m ³ (worker - local, long-term) 0,6 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term) 0,6 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 0,3 mg/m ³ (Consumer - local, short-term) 0,6 mg/m ³ (Consumer - local, long-term) 0,6 mg/m ³ (Consumer - systemic, short-term) 0,6 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)

Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden

Oraal DNEL	0,44 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermaal DNEL	11 mg/human/day (Workers - systemic, long-term) 5,5 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Inhalatief DNEL	6,2 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 1,53 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)

· **PNEC's**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

PNEC	4,66 mg/l (wastewater treatment plant) 0,0126 mg/l (Sea water) 0,0126 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0023 mg/kg (Ground) 0,047 mg/kg (Marine sediment) 0,047 mg/kg (Freshwater sediment)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

PNEC	0,051 mg/l (wastewater treatment plant) 0,000224 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,32 mg/kg (Ground) 0,00018 mg/kg (Freshwater sediment)

Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden

PNEC	24 mg/l (wastewater treatment plant) 0,003 mg/l (Sea water) 0,034 mg/l (Freshwater) 0,034 mg/l (sporadic release)
PNEC	1,02 mg/kg (Ground) 0,524 mg/kg (Marine sediment) 5,24 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** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Beschermende kleding volgens EN 340

· **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**

Geschikte chemische beschermingshandschoen (EN 374) als het product bedoeld is om te worden gebruikt volgens punt 1:

Semperplus (nitril 0,38 mm), Sempermed, 1030 Wenen.

Gelijkwaardige producten van andere fabrikanten kunnen ook worden gebruikt.

De informatie van de fabrikant en de voorschriften voor het gebruik van beschermende handschoenen moeten in acht worden genomen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2022

versienr.: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.04.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 3)

- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mm
- **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
- **Lichaamsbescherming:**
Zuurbestendige beschermingskleding
Beschermende kleding volgens EN 13034

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** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100-110 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** >96 °C
Vorming van ontvlambare dampen mogelijk bij temperatuur boven SADT.
- **Ontstekingstemperatuur:** >250 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)
- **pH bij 20 °C** <2
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch bij 20 °C:** <30 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,1 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** verval
- **Ontvlambare gassen** verval
- **Aerosolen** verval
- **Oxiderende gassen** verval
- **Gassen onder druk** verval
- **Ontvlambare vloeistoffen** verval
- **Ontvlambare vaste stoffen** verval
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** verval
- **Pyrofore vloeistoffen** verval
- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen**
Kan brand bevorderen; oxiderend.
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval
- **Bijtend voor metalen**
- **Kan bijtend zijn voor metalen.**
- **Ongeveilig gemaakte ontpofbare stoffen** verval

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met alkaliën (logen).
- **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:**
Koolmonoxyde
Kooldioxyde
Zuurstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

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

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Oraal	LD50	>500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>4.000 mg/kg (rabbijt)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2022

versienr.: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.04.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	LC50[4h]	2 mg/l (rat)
CAS: 64-19-7 azijnzuur		
Oraal	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.130 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50[4h]	40 mg/l (rat)
	LC50[1h]	13.800 mg/l (mouse)
CAS: 79-21-0 perazijnzuur		
Oraal	LD50	652 mg/kg (rat) (11,7 % PAA mixture)
Dermaal	LD50	1.957 mg/kg (rabbit) (11,7 % PAA mixture)
Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden		
Oraal	LD50	1.064 mg/kg (rat)
<ul style="list-style-type: none"> · 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 geslachtsellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. · STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. · 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. · 11.2 Informatie over andere gevaren 		
<ul style="list-style-type: none"> · Hormoonontregelende eigenschappen 		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		

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)

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[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)	0,00094 mg/l (fish)

Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden

EC50[48h]	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	0,143 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))
LC50[96h]	2,67 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,7 mg/l (Daphnia magna)
	0,42 mg/l (fish)
	0,067 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))

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** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

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.

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: 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

UN3098

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 5)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR** 3098 OXIDERENDE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (perazijnzuur, IJSAZIJN), MILIEUGEVAARLIJK
· **IMDG, IATA** OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peroxyacetic acid, type G, stabilized, ACETIC ACID, GLACIAL)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 5.1 (OC1)
· **Etiket** 5.1+8

· **IMDG**



· **Class** 5.1
· **Label** 5.1/8

· **IATA**



· **Class** 5.1
· **Label** 5.1 (8)

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

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

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** -
· **EMS-nummer:** F-A,S-Q
· **Stowage Category** B
· **Handling Code** H1 Keep as dry as reasonably practicable
· **Segregation Code** SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

· **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 binnerverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie** 3
· **Tunnelbeperkingscode** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **VN "Model Regulation":** UN 3098 OXIDERENDE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (PERAZIJNZUUR, IJSAZIJN), 5.1 (8), III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
verordening (EG) Nr. 1272/2008
verordening (EG) Nr. 1907/2006
Verordening (EG) nr. 830/2015
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.

· **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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2022

versienr.: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.04.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 6)

- **Seveso-categorie**
P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen 50 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelrichtingen 200 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Bepervingsvoorwaarden: 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/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.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
II	24,0

· **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.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 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.

Oxiderende vloeistoffen Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit - oraal Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling 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:** 8

· **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
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1
- Ox. Liq. 2: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 2
- Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D
- Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit 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
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**