

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

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.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

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. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: ATE oraal: 431 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; H335: C ≥ 35 %	10-25%
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 ATE: ATE oraal: 3.310 mg/kg ATE dermaal: 1.060 mg/kg ATE inhalatief: 11,4 mg/l 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 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); 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 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: ATE oraal: 1.064 mg/kg	≥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:**
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:**
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:**
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:** 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 medische verzorging en speciale behandeling**
Start zo nodig levensreddende maatregelen en bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.
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:**
Watersproeistraal
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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 2)

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.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**
 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: 64-19-7 azijnzuur

Inhalatief	DNEL	25 mg/m ³ (worker - local, long-term)
		25 mg/m ³ (Consumer - local, 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: 64-19-7 azijnzuur

PNEC	85 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)
	0,3 mg/l (Zeewater)
	3 mg/l (Freshwater)
	30 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,47 mg/kg (Ground)
	1,14 mg/kg (Marien sediment)
	11,4 mg/kg (Freshwater sediment)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

PNEC	0,051 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)
	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 (afvalwaterzuiveringsstation)
	0,003 mg/l (Zeewater)
	0,034 mg/l (Freshwater)
	0,034 mg/l (sporadic release)
PNEC	1,02 mg/kg (Ground)
	0,524 mg/kg (Marien sediment)
	5,24 mg/kg (Freshwater sediment)
	11,1 mg/kg (oral (secondary) poisoning)

· 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 ISO 13688
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
 Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 3)

Veiligheidsbril volgens EN 166

Bescherming van de handen

Geschikte chemische beschermingshandschoenen (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.

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.

Lichaamsbescherming:

Zuurbestendige beschermingskleding

Beschermende kleding volgens EN 13034

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

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.

Zelfontbrandingstemperatuur:

>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**Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Oplosmiddelgehalte:**Organisch oplosmiddel:**

0,0 %

Toestandsverandering**Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen**Ontplobbare 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

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

Kan brand bevorderen; oxiderend.

Oxiderende vaste stoffen

vervalt

Organische peroxiden

vervalt

Bijtend voor metalen

Kan bijtend zijn voor metalen.

Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen

vervalt

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.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 4)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	>2.445 mg/kg
Dermaal	LD50	13.114 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50[4h]	56,1 mg/l

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Oraal	LD50	431 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	6.440 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50[4h]	2 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 64-19-7 azijnzuur

Oraal	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.060 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50[4h]	11,4 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) (OECD Prüfrichtlinie 401)
-------	------	---

Primaire aandoening:

• **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** Bijtend voor de luchtwegen.

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

EC50	466 mg/l /0,5h (activated sludge)
EC50[48h]	2,4 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 [72h]	2,62 mg/l (algae)
LC50[96h]	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,63 mg/l /21d (Daphnia magna)

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 (Leuciscus 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)
ErC50 [72h]	0,27 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))
LC50[96h]	3,46 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,42 mg/l /(302 d) (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l /(28d) (algae)
	0,7 mg/l /(21 d) (Daphnia magna)
	0,42 mg/l (fish)
	0,067 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))

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

Aerob	90 % /(28d) (OECD 301 B)
-------	--------------------------

Gedrag in milieu-compartimenten:

• **Componenten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

• **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem**CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Koc	1,58
-----	------

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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 5)

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 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.

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 verdunning 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.

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

UN3098

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

3098 OXIDERENDE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (perazijnzuur, IJSAZIJN), MILIEUGEVAARLIJK OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peroxyacetic acid, type G, stabilized, ACETIC ACID, GLACIAL)

IMDG, IATA

14.3 Transportgevaarenklasse(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)

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Oxiderende stoffen

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 binnenvpakking: 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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 6)

· 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 (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.

· 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

P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

E2 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/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	7,0

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het 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.

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 doelorgaan toxiciteit 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 9.1 (vervangt versie 9.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 41

(Vervolg van blz. 7)

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afd. Marketing
- **Contact-persoon:** Hr. Visscher
- **Datum van de vorige versie:** 12.04.2021
- **Versienummer van de vorige versie:** 9.0
- **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)
 - 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 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**

NL