

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **FoodClean DES 42**
- **Artikelnummer:** 0105042X
- **UFI:** GTP0-A0K2-X00K-QSJ0
- **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. 1A

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

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

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.

Org. Perox. G

- **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

Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd

- **Gevarenaanduidingen**

H272

Kan brand bevorderen; oxiderend.

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.

P220

Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.

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].

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 1)

- 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.
- 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: 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: 231-639-5 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 %	5-15%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	perazijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); STOT SE 3, H335, EUH071 ATE: ATE oraal: 80 mg/kg ATE dermaal: 60 mg/kg ATE inhalatief: 0,2 mg/L Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	5%
CAS: 68439-46-3	Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE oraal: 1.378 mg/kg ATE dermaal: >2.000 mg/kg	≥1 - <2,5%

- **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

zuurstofbleekmiddelen	≥15 - <30%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<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:**
- Zelfbescherming van de eerste helper.
- 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.
- **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**
- **Inademing**
- Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Symptomen: Ademhalingsmoeilijkheden, hoest, chemisch geïnduceerde longontsteking, longoedeem
- **Na huidcontact**
- Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Symptomen: roodheid, zwelling van weefsel, branderigheid
- **Na oogcontact**
- Veroorzaakt ernstige brandwonden
- Symptomen: roodheid, traanvorming, weefselzwelling, branderigheid
- **In geval van inslikken**
- Bij inslikken sterk bijtend effect op mond en keel en risico op perforatie van slokdarm en maag.
- Symptomen: Misselijkheid, buikpijn, bloederig braken, diarree, verstikking, hoesten, ernstige kortademigheid
- **Gevaren** Gevaar voor longoedeem.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.
- Breng de patiënt onmiddellijk naar een ziekenhuis.
- Start zo nodig levensreddende maatregelen en bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.
- De ogen moeten onderwerp naar de dokter ook herhaaldelijk worden gespoeld als de ogen zijn blootgesteld aan alkalische chemicaliën, amines en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur.

NL
(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Water
Watersproeistraal
Waternevel
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** onbekend
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxidatiemiddel.
Zuurstof die vrijkomt bij thermische ontleding kan helpen bij verbranding.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Personen in veiligheid brengen.
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**
Breng mensen in veiligheid.
Hou mensen uit de buurt en blijf aan de kant waar de wind op staat.
- **Voor de hulpdiensten**
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
Drogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan brand veroorzaken.
Vochtig houden met water.
Verwijderd houden van onverenigbare producten.
Voorkom verder lekken of morsen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Absorberen met inert absorptiemiddel.
Indammen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/atzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Gebruik alleen schone en droge apparaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken in het toepassingsgebied.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Bevordert het vuur door zuurstof vrij te laten.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Zuurbestendige vloer voorzien.
Geschikt materiaal voor containers: HDPE
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
Verwijderd houden van incompatibele producten.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **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 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
CAS: 79-21-0 perazijnzuur	
VL (BE)	Korte termijn waarde: 1,24 mg/m ³ , 0,4 ppm vapeur et aérosol
· 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)
· PNEC's	
CAS: 64-19-7 azijnzuur	
PNEC	85 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,3 mg/l (Zeewater)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 3)

	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)

- **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:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Beschermd kleding volgens EN ISO 13688
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Nauw aansluitende veiligheidsbril
Veiligheidsbril volgens EN 166
Indien spatten van het product mogelijk is: Volledige gezichtsbescherming.
- **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.
- **Lichaamsbescherming:**
Laarzen
Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Beschermd 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)
- **Beheersing van milieublootstelling**
Voorkom 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:** Niet bruikbaar
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Vorming van ontvlambare dampen mogelijk bij temperatuur boven SADT.
415-425 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)
 ≥ 60 °C
- **pH bij 20 °C** 1,3
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit bij 20 °C** 1,25 mm²/s
- **Kinematische viscositeit bij 40 °C** 0,83 mm²/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:** 1,11 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald
- **Dampdichtheid** Niet bepaald
- **Relatieve dampdichtheid** Watergehalte van meer dan 10%.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,0 %
- **Mengbaarheid** Volledig mengbaar met water.
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplofbare 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.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Oxiderende vaste stoffen · Organische peroxiden · Bijtend voor metalen · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen · Materialen die bestand zijn tegen de stof/het mengsel
 · Materialen die voorwaardelijk bestand zijn tegen de stof/het mengsel
 · Materialen die niet bestand zijn tegen de stof/het mengsel
 · Metalen die door de stof of het mengsel gecorrodeerd worden | <ul style="list-style-type: none"> vervalt vervalt Kan bijtend zijn voor metalen. vervalt Roestvast staal 304L, 316, 316L, 316Ti Acrylonitril-butadienstyreen (ABS) Polytetrafluorethyleen (PTFE) Polyvinylideenfluoride (PVDF) Aluminium VITON (varieert per variëteit) Polyethyleen (PE) Polyfenylen sulfide (PPS) Polypropyleen (PP) Polyvinylchloride (PVC) Siliconerubber Acrylonitril-butadienrubber (nitrilrubber) Butylrubber Chloropreen Ethyleenpropyleendieenrubber (EPDM) Polyethyleenpropyleen Hypalon Natuurlijk rubber Neopreen Styreen-butadienrubber Zacht staal Koper / Messing Alle andere metalen, tenzij anders getest |
|---|--|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Ontleedt bij verwarming.
Brandgevaar bij verwarming.
Exothermisch gevarenpotentieel.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Vuur of intense hitte kan de verpakking doen barsten.
Brandgevaar bij contact met ontvlambare stoffen.
Contact met ontvlambare producten kan plotselinge branden of explosies veroorzaken.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Vervuiling
Om thermische ontleding te voorkomen, niet oververhitten.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zuren
Reductiemiddel
Metalen
Zouten van zware metalen, metaalzouten in poedervorm
organische stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	1.922 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.147 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50[4h]	4 mg/l (rat)

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Oraal	LD50	431 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	6.440 mg/kg (rabbiet) (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 (rabbiet)
Inhalatief	LC50[4h]	11,4 mg/l (rat)
	LC50[1h]	13.800 mg/l (mouse)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Oraal	ATE	80 mg/kg (ATE)
Dermaal	ATE	60 mg/kg (ATE)
Inhalatief	ATE	0,2 mg/L (ATE)

- **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.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Effecten op foetale ontwikkeling**

Algemene maternale toxiciteit

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Oraal	NOAEL	12,5 mg/kg / (90 d) (rat) (OECD 414)
-------	-------	--------------------------------------

Teratogeniteit

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Oraal	NOAEL	0,75 mg/kg / (90 d) (rat)
-------	-------	---------------------------

- **STOT bij eenmalige blootstelling** Bijtend voor de luchtwegen.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Maag-darmkanaal

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Oraal	NOAEL	0,75 mg/kg / (90 d) (rat)
-------	-------	---------------------------

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Interactieve effecten** Geen verdere informatie beschikbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonregulerende eigenschappen**

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonregulerende 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 (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)
ErC50 [72h]	0,023 mg/l (anabaena flos-aquae (Cyanobacterie))
LC50[96h]	0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,0121 mg/l / (21 d) (Daphnia magna)
	0,00094 mg/l / (33 d) (Danio rerio (Zebrafish))

CAS: 68439-46-3 Alcoholen, C9-11-iso-, C10-rijk, geëthoxyleerd

EC10	2,58 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (chronische Aqua Tox)	1,5 mg/l (fish)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

· **Biologische afbreekbaarheid**

CAS: 64-19-7 azijnzuur

Aerob >90 % (OECD 301 A)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Aerob 98 % /28 (OECD 301 F)

· Gedrag in milieu-compartimenten:

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

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

· **Ingrediënten**

Okoron® 5 AHC -0,52 log Pow

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Koc 1,58

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Koc 1,46 (Adsorptie/bodem)

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar

· **zPzB:** Niet bruikbaar

· 12.6 Hormoonregulerende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonregulerende 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.

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 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**

UN3149

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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




datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 6)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA 	<p>3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, MILIEUGEVAARLIJK HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaar(n) · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket 	<p>5.1 (OC1) 5.1+8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.1 5.1/8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.1 5.1 (8)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaar: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): 	<p>Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Waarschuwing: Oxiderende stoffen 58 F-H,S-Q (SGG16) Peroxides D SW1 Protected from sources of heat. SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten 	<p>Niet bruikbaar</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) 	<p>1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode 	<p>2 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	<p>UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK</p>

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. 528/2012

· SZW-lijst van kankerwekkende 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

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

Handelsnaam: FoodClean DES 42

(Vervolg van blz. 7)

· **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	10,0

· **Gevaarklasse v. water:**

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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· **Relevante zinnen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- 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.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **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 Organische peroxiden Bijtend voor metalen Acute toxiciteit - oraal Acute toxiciteit - dermaal Acute toxiciteit - inademing	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Beoordeling door deskundigen

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afd. Marketing

· **Contact-persoon:** Hr. Visscher

· **Datum van de vorige versie:** 25.03.2025

· **Versienummer van de vorige versie:** 6.1

· **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

Org. Perox. G: Organische peroxiden – Type G

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

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

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

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 24.04.2026

versienr.: 7.0 (vervangt versie 6.1)

Herziening van: 23.04.2026

Handelsnaam: FoodClean DES 42

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**

(Vervolg van blz. 8)

NL