

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

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 40**
 - Artikelnummer: 0105040X
 - UFI: 0W40-M0KV-M003-DHR9
- 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 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.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Org. Perox. G

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etiketring 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

- 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.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 40

(Vervolg van blz. 1)

- 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.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- **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: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 35 \%$	≥ 20 - $< 35 \%$
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: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	> 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=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: $C \geq 1 \%$	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:**
Geef geen bewusteloos iets aan de mond.
Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken als de blootgestelde persoon kan slikken. NIET laten braken. Bel 112/ambulance voor medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Inademing** Symptomen: Ademhalingsmoeilijkheden, hoest, chemisch geïnduceerde longontsteking, longoedeem
- **Na huidcontact** Symptomen: roodheid, zwelling van weefsel, branderigheid
- **Na oogcontact** Symptomen: roodheid, traanvorming, weefselzwelling, branderigheid
- **In geval van inslikken** Symptomen: Misselijkheid, buikpijn, bloederig braken, diarree, verstikking, hoesten, ernstige kortademigheid
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Brenge de patiënt onmiddellijk naar een ziekenhuis.
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.
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
Waternevel
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Zuurstof die vrijkomt bij thermische ontleding kan helpen bij verbranding.
Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxidatiemiddel.
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ademhalingstoestel aantrekken.
Sta niet toe dat bluswater het oppervlakte- of grondwatersysteem bereikt.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

NL
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 40

(Vervolg van blz. 2)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Ademhalingsstoestel aantrekken.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Drogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan brand veroorzaken.
- Vochtig houden met water.
- Voorom verder lekken of morsen.
- Verwijderd houden van onverenigbare producten.
- In geval van onopzettelijk vrijkomen of morsen, dient u onmiddellijk de juiste autoriteiten op de hoogte te stellen, indien vereist door nationale, regionale en lokale wetten en voorschriften.
- Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

- Indammen.
- Absorberen met inert absorptiemiddel.
- Met veel water verdunnen.
- 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

- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
- Breng geen verontreinigingen, vooral geen zware metalen (roest), in open containers.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Beschermen tegen hitte.
- Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

- Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Zuurbestendige vloer voorzien.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

- Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
- Niet bewaren met alkaliën (logen).
- Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

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

- Opslagtemperatuur van -20°C tot + 35°C
- Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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/m³, 1 ppm

CAS: 64-19-7 azijnzuur

WGW (NL) Korte termijn waarde: 50 mg/m³, 20 ppmLange termijn waarde: 25 mg/m³, 10 ppmVL (BE) Korte termijn waarde: 38 mg/m³, 15 ppmLange termijn waarde: 25 mg/m³, 10 ppm

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

VL (BE) Korte termijn waarde: 1,24 mg/m³, 0,4 ppm

vapeur et aérosol

DNEL's

CAS: 64-19-7 azijnzuur

Inhalatief DNEL 25 mg/m³ (worker - local, long-term)25 mg/m³ (Consumer - local, long-term)

PNEC's

CAS: 64-19-7 azijnzuur

PNEC 85 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)

0,3 mg/l (Zeeewater)

3 mg/l (Freshwater)

30 mg/l (sporadic release)

PNEC 0,47 mg/kg (Ground)

1,14 mg/kg (Marine 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:

- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Beschermende kleding volgens EN ISO 13688

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 20

(Vervolg van blz. 3)

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Veiligheidsbril volgens EN 166
Nauw aansluitende veiligheidsbril
Indien spatten van het product mogelijk is: Volledige gezichtsbescherming.
- **Bescherming van de handen** Chemisch bestendige handschoenen (EN 374)
- **Handschoenmateriaal** 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
Beschermende kleding volgens EN 13034
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Als stof / dampen / aerosolen / 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:**
>103 °C
Vorming van ontvlambare dampen mogelijk bij temperatuur boven SADT.
 - **Zelfontbrandingstemperatuur:**
295-305 °C
 - **Ontledingstemperatuur:**
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)
≥60 °C
<2
 - **pH bij 20 °C**
 - **Viscositeit**
 - **Kinematische viscositeit bij 40 °C**
0,834 mm²/s
 - **Dynamisch bij 20 °C:**
1,39 mPa
 - **Oplosbaarheid**
 - **Water:**
Volledig mengbaar.
 - **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**
Niet bepaald.
-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 bij 20 °C**
1,111
 - **Dampdichtheid**
Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie**
 - **Voorkomen:**
 - **Vorm:**
Vloeibaar
 - **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
 - **Ontploffingseigenschappen:**
Het product is niet ontplofingsgevaarlijk.
 - **Oplosmiddelgehalte:**
 - **Organisch oplosmiddel:**
0,0 %
 - **Toestandsverandering**
 - **Verwekingspunt/verwekingstraject**
 - **Oxiderende eigenschappen:**
Kan brand veroorzaken.
 - **Verdampingssnelheid**
Niet bepaald.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
 - **Ontpofbare stoffen**
vervalt
 - **Ontvlambare gassen**
vervalt
 - **Aerosolen**
vervalt
 - **Oxiderende gassen**
vervalt
 - **Gassen onder druk**
vervalt
 - **Ontvlambare vloeistoffen**
vervalt
 - **Ontvlambare vaste stoffen**
vervalt
 - **Zelfontledende stoffen en mengsels**
vervalt
 - **Pyrofore vloeistoffen**
vervalt
 - **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**
Organisch peroxide type G
 - **Bijtend voor metalen**
Kan bijtend zijn voor metalen.
 - **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen**
vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Exothermisch gevarenpotentieel.
Ontleedt bij verwarming.
Brandgevaar bij verwarming.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Brandgevaar bij contact met ontvlambare stoffen.
Contact met ontvlambare producten kan plotselinge branden of explosies veroorzaken.
Reacties met vervuilingen.
Tast als oxydatiemiddel organische stoffen aan, zoals hout, papier en vetten.
Vuur of intense hitte kan de verpakking doen barsten.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 40

(Vervolg van blz. 4)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Om thermische ontleding te voorkomen, niet oververhitten.
Vervuiling
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zuren, basen, metalen, zware metaalzouten, metaalzouten in poedervorm, reductiemiddelen, organische materialen, ontvlambare materialen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Azijnzuur
Zuurstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	1.922 mg/kg (rat) (5% PAA mixture)
Dermaal	LD50	1.147 mg/kg (rabbiet) (5% PAA mixture)
Inhalatief	LC50[4h]	4 mg/l (rat) (5% PAA mixture)

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)

- **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.

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.
- **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 (Leuciscud melanotus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	16 mg/l (pse)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

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

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Componenten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

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 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.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 40

(Vervolg van blz. 5)

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

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

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

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water

levende organismen. In de 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:**

Residuen in bijvoorbeeld dipbekers en spuitflacons mag, afhankelijk van de lokale voorschriften, worden geloosd op de gemeentelijke riolering of de mestopslag. Voorkom lozen op installaties voor individuele afvalwaterbehandeling.

Voer ongebruikt product en verpakking af volgens de lokale voorschriften.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalstof-sleutelnummer:

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

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN3149

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

3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD,

MILIEUGEVAARLIJK

IMDG, IATA

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

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**

II

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Nee

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Oxiderende stoffen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

58

EMS-nummer:

F-H,S-Q

Segregation groups

(SGG16) Peroxides

Stowage Category

D

Stowage Code

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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.**Transport/verdere gegevens:****ADR****Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 40

(Vervolg van blz. 6)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, 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

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

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

Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)[list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Grenswaarde: >12-≤35 % ≥20-≤35%

· **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	6,0

· **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.

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.

· **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

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 5.1 (vervangt versie 5.0)

Herziening van: 25.03.2025

Handelsnaam: FoodClean DES 40

(Vervolg van blz. 7)

Organische peroxiden	Beoordeling door deskundigen
Acute toxiciteit - oraal Acute toxiciteit - dermaal Acute toxiciteit - inademing 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
- **Datum van de vorige versie:** 07.04.2021
- **Versienummer van de vorige versie:** 5.0
- **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
 - Org. Perox. G: Organische peroxiden – Type G
 - 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
 - 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
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL