

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 8.1 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 15.03.2021

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

- 1.1 **Productidentificatie**
- Handelsnaam: **FoodClean DES 20**
- Artikelnummer: 0105020X
- UFI: PR40-M073-0003-2UK5
- 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



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

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



GHS05



GHS09

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
 - natriumhypochloriet, oplossing
 - natriumhydroxide
- Gevarenaanduidingen
 - H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
 - 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.
- Aanvullende gegevens:
 - EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
- 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 onveilige bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 8.1 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 15.03.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 20

(Vervolg van blz. 1)

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34	natriumhypochloriet, oplossing Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031 Specifieke concentratiegrens: EUH031: C ≥ 5 %	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ATE: ATE oraal: >2.000 mg/kg Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥1-<2%

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:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
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.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: onbekend

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

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**

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:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

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**

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Loogbestendige vloer voorzien.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met zuren.

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Beschermen tegen bevriezing.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

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: 1310-73-2 natriumhydroxide

VL (BE) Korte termijn waarde: 2 mg/m³

M;

DNEL's

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal DNEL 0,26 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 8.1 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 15.03.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 20

(Vervolg van blz. 2)

Inhalatief	DNEL	3,1 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 3,1 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term) 1,55 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 1,55 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide		
Dermaal	DNEL	2 % (Worker - local, short-term)
Inhalatief	DNEL	1 mg/m ³ (worker - local, long-term) 1 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) mg/m ³ (Consumer - local, short-term) 1 mg/m ³ (Consumer - local, long-term) 1 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
	DNEL	2 % (Consumer - local, short-term)
· PNEC's		
CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing		
PNEC		4,69 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation) 0,00042 mg/l (Zeewater) 0,00021 mg/l (Freshwater) 0,00026 mg/l (sporadic release)
PNEC		11,1 mg/kg (oral (secondary) poisoning)
· CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid		
· Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:		
CAS: 7782-50-5 chloor		
BGW (NL)		Korte termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
WGW (NL)		Korte termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
VL (BE)		Korte termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm

· **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**

Veiligheidsbril volgens EN 166
 Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

Nitrilrubber
 Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

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

· **Lichaamsbescherming:**

Beschermende kleding volgens EN 13034

Loogbestendige beschermingskleding

· **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**· **Kleur:**

Geel

· **Geur:**

Chloorachtig

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH bij 20 °C**

>13

· **Viscositeit**· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· **Dynamisch:**

Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid**· **Water:**

Volledig mengbaar.

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

Niet bepaald.

· **Stoomdruk:**

Niet bepaald.

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**· **Dichtheid bij 20 °C:**1,14 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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 8.1 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 15.03.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 20

(Vervolg van blz. 3)

· Oxiderende gasen	vervalt
· Gasen 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 gasen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen.
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Contact met zuren maakt giftige gasen vrij.
- **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:** Chloor

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
		>2.001 mg/kg (rat)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **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.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

EC50[48h]	0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	0,01-0,1 mg/l (fish)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

EC50[48h]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp (water flea))
LC50	35-189 mg/l (fish)

- **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.
- **Ingrediënten**
- 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing -3,42 log Pow
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunding van de toepassingsconcentratie vermindert 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 terechtkomen.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 8.1 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 15.03.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 20

(Vervolg van blz. 4)

- **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** UN1791

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

· **ADR** 1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING, MILIEUGEVAARLIJK
 · **IMDG** HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT
 · **IATA** HYPOCHLORITE SOLUTION

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 8 (C9)
 · **Etiket** 8

· **IMDG**



· **Class** 8
 · **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8
 · **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

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

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
 · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
 · **EMS-nummer:** F-A,S-B
 · **Segregation groups** (SGG8) Hypochlorites
 · **Stowage Category** B
 · **Segregation Code** SG20 Stow "away from" SGG1-acids

· **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

· **VN "Model Regulation":** UN 1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING, 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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 25.03.2025

versienr.: 8.1 (vervangt versie 8.0)

Herziening van: 15.03.2021

Handelsnaam: FoodClean DES 20

(Vervolg van blz. 5)

· 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.

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 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**· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 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.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezikbaarheid (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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· 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.

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

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afd. Marketing**· Contact-persoon:** Hr. Visscher**· Versienummer van de vorige versie:** 8.0**· 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)

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

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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