

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

- 1.1 **Productidentificatie**
- Handelsnaam: **FoodClean SR 9**
- Artikelnummer: 0102090X
- 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!
- Gebruikssector**
- SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel
- 1.3 **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- Fabrikant/leverancier:**
- Eco2Clean B.V.
- De Langkamp 3-01
- NL-3961 MR WIJK BIJ DUURSTEDE
- 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.: 030-274 88 88
- Nationaal Vergiftiging Informatie Centrum - Bilthoven
- 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.



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

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



GHS05



GHS07

- Signaalwoord** Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
- salpeterzuur
- fosforzuur
- Fettalkoholethoxylat
- Gevarenaanduidingen**
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veiligheidsaanbevelingen**
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- 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/afdouchen.
- 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.
- 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 **Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Reg.nr.: 01-2119487297-23	salpeterzuur	Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	fosforzuur	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Fettalkoholethoxylat	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-5%
Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten			
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen			<5%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2018

versie nr.: 7

Herziening van: 31.01.2018

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 1)

· **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:**
 - Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
 - Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
 - Onmiddellijk met water afwassen.
 - Onmiddellijk een dokter bijhalen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
 - Mond spoelen en overvloedig water drinken.
 - Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 - Bij een brand kan vrijkomen:
 - Stikoxyde (NO_x)
- **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**
 - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 - Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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.
 - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Zuurbestendige vloer voorzien.
 - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met alkaliën (logen).
 - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks niet gasdicht afsluiten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

WGW	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³
	Lange termijn waarde: 1 mg/m ³

DNEL's

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

Inhalatief	DNEL	2,6 mg/m ³ (Arbeiter - Kurzzeit-Exposition)
		2,6 mg/m ³ (Arbeiter - Langzeit-Exposition)
		1,3 mg/m ³ (Verbraucher - Kurzzeit-Exposition)
		1,3 mg/m ³ (Verbraucher - Langzeit-Exposition)

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Inhalatief	DNEL	2,79 mg/m ³ (Arbeiter - Langzeit-Exposition)
		0,73 mg/m ³ (Verbraucher - Langzeit-Exposition)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **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.
- **Ademhalingsbescherming:**
 - Gas filter voor zure anorganische gassen / dampen als SO₂, HCl (bv EN 14387 Type E).
 - Gas filter voor anorganische gassen / dampen (bv EN 14387 Type B).
- **Handbescherming:** Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
- **Handschoenmateriaal**
 - Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2018

versienr.: 7

Herziening van: 31.01.2018

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 2)

- Butylrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
- > 480 min
- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

- Vorm: Vloeibaar
- Kleur: Kleurloos
- Geur: Karakteristiek

· pH-waarde bij 20 °C: <1

· Toestandsverandering

- Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.
- Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

· Dichtheid bij 20 °C: 1,18 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

· Viscositeit

- Dynamisch: Niet bepaald.
- Kinematisch: Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:

- Organisch oplosmiddel: 0,0 %
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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: Reacties met alkaliën (logen).
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Nitreuze gassen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

Inhalatief LC50[4h] 2,65 mg/l (rat)

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Oraal LD50 1.530 mg/kg (Kaninchen)

Dermaal LD50 2.740 mg/kg (Kaninchen)

Inhalatief LC50[2h] 850 mg/l (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.

· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

· **Mutageniteit in geslachtsellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Kankerverwekkendheid** 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

EC50[48h] 8.609 mg/l (dap)

LC50[96h] 3-3,5 mg/l (lep)

NOEC (chronische Aqua Tox) 97,8 mg/l (fish)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

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

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

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

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 3)



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.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer - ADR, IMDG, IATA	UN3264
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - ADR - IMDG, IATA	3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SALPETERZUUR) Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (NITRIC ACID)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) - ADR	
	
- klasse - Etiket	8 (C1) 8
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	8 8
- 14.4 Verpakkingsgroep: - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Milieugevaren: - Marine pollutant:	Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker - Kemler-getal: - EMS-nummer: - Stowage Category - Stowage Code	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B B SW2 Clear of living quarters.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	
- ADR - Beperkte hoeveelheden (LQ) - Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- Vervoerscategorie - Tunnelbeperkingscode	2 E
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- VN "Model Regulation":	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SALPETERZUUR), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- **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.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.01.2018

versienr.: 7

Herziening van: 31.01.2018

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 4)

· **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**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H331 Giftig bij inademing.

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

· **Contact-persoon:** Hr. Visscher

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 3

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

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

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

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

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

NL