

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **FoodClean SR 9**
- Artikelnummer: 0102090X
- UFI: VAM0-N0JK-2007-HVN4
- 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 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 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.

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



GHS05

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
- salpeterzuur
- Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden
- Gevenaanduidingen
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veiligheidsaanbevelingen
- 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].
- 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.
- Aanvullende gegevens:
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen 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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-0016	fosforzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE oraal: 1.328 mg/kg Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥10-≤18%
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, EUH071 ATE: ATE inhalatief: 2,65 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	≥5-≤13%
EC-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl, N-oxiden Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: ATE oraal: 1.064 mg/kg	≥1-≤1,8%

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 27.03.2025

versienr.: 12.1 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 27.03.2025

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 1)

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

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:**

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**

Cauteriseert de luchtwegen

Symptomen:

Bloedneus

Ademnood

Hoest

Longoedeem

Langdurige of chronische blootstelling aan dampen kan leiden tot tanderosie.

· **Na huidcontact**

Veroorzaakt ernstige brandwonden

Symptomen:

Roodheid

Huidirritatie

Weefselzwellling

· **Na oogcontact**

Veroorzaakt ernstige brandwonden

Kleine spatten in de ogen kunnen onherstelbare weefselschade en blindheid veroorzaken.

Symptomen:

Weefselzwellling

Roodheid

Lachrymatie

· **In geval van inslikken**

Veroorzaakt ernstige brandwonden

Bij inslikken sterk bijtend effect op mond en keel en risico op perforatie van slokdarm en maag.

Symptomen:

Misselijkheid

Buikpijn

Ernstige kortademigheid

Maag- en darmklachten

Bloederig braken

Diarree

Hoest

Krampen

Verstikking

· **Gevaren**

Gevaar voor ademstoomnissen.

Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.

Gevaar voor longoedeem.

Gevaar voor maagperforatie.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

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:**

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 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Breng mensen in veiligheid.

· **Voor de hulpdiensten** Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

· **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.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 27.03.2025

versienr.: 12.1 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 27.03.2025

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 2)

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.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
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 ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
Zuurbestendige vloer voorzien.
Gebruik van lekbakken.
Geschikt materiaal voor containers: HDPE
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Beschermen tegen bevrozing.
- **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: 7664-38-2 fosforzuur

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm

DNEL's

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Inhalatief DNEL	1 mg/m ³ (worker - local, long-term) 10,7 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term)
-----------------	---

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

Inhalatief DNEL	2,6 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term) 2,6 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 1,3 mg/m ³ (Consumer - systemic, short-term) 1,3 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
-----------------	---

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

Oraal DNEL	0,44 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermaal DNEL	11 mg/human/day (Workers - systemic, long-term) 5,5 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Inhalatief DNEL	6,2 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 1,53 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)

PNEC's

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

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

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding volgens EN ISO 13688
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Veiligheidsbril volgens EN 166
Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Bescherming van de handen** Geschikte chemische beschermingshandschoen (EN 374) als het product bedoeld is om te worden gebruikt volgens punt 1:
- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,38 mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
> 480 min
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Lichaamsbescherming:**
Zuurbestendige beschermingskleding
Beschermende kleding volgens EN 13034
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Als stof / dampen / aerosolen of grenswaarden worden overschreden, adembescherming dragen met een geschikt filter of onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Filter ABEK-P2 (EN 14387)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 27.03.2025

versienr.: 12.1 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 27.03.2025

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens	
Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
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.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH bij 20 °C	<1
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet relevant, mengsel.
Stoomdruk:	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	1,19 g/cm³
Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,19
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 ontplofingsgevaarlijk.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Ontplobbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	vervalt
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	vervalt
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen.
Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Exothermisch gevarenpotentieel.
- 10.2 Chemische stabiliteit Stabiel onder gespecificeerde opslagcondities.
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
 - Reacties met alkaliën (logen).
 - Ontwikkelt waterstof in waterige oplossing met metalen.
 - Reacties met reductiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden
 - Warmte.
 - Zonlicht.
 - Om thermische ontleding te voorkomen, niet oververhitten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
 - Reductiemiddel
 - Metalen
 - Loog
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Nitreuze gassen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	ATE	>6.500 mg/kg
Inhalatief	ATE	>20 mg/L

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------------

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

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

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

Oraal	LD50	1.064 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 401)
-------	------	---

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 27.03.2025

versienr.: 12.1 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 27.03.2025

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 4)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij eenmalige blootstelling** Bijtend voor de luchtwegen.
 - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** Zie hoofdstuk 4 voor meer informatie.
 - **Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen** Zie hoofdstuk 4 voor meer informatie.
 - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling** Zie hoofdstuk 4 voor meer 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: 7664-38-2 fosforzuur

EC50[3h]	>1.000 mg/l (activated sludge)
EC50[48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 [72h]	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))
NOEC (chronische Aqua Tox)	1.000 mg/l /(3 h) (activated sludge)
	100 mg/l /(72 h) (Desmodesmus subspicatus (algae))

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

LC50[96h]	72 mg/l (Gambusia affinis (mosquitofish))
	12,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
	12,5 mg/l (salmo gairdneri)

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

EC50[48h]	3,1 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 [72h]	0,27 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))
LC50[96h]	3,46 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,42 mg/l /(302 d) (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l /(28d) (algae)
	0,7 mg/l /(21 d) (Daphnia magna)
	0,42 mg/l (fish)
	0,067 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Biologische afbreekbaarheid

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

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

Gedrag in milieu-compartimenten:

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

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

• **12.4 Mobiliteit in de bodem** 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 onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

• **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Afvalstof-sleutelnummer:

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

Niet gereinigde verpakkingen:

• **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

• **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (SALPETERZUUR)

IMDG, IATA

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (NITRIC ACID)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 27.03.2025

versienr.: 12.1 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 27.03.2025

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 5)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



· klasse 8 (C1)
· Etiket 8

IMDG, IATA



· Class 8
· Label 8

14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA II

14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Bijtende stoffen
80
· EMS-nummer: F-A, S-B
(SGG1) Acids
· Segregation groups B
· Stowage Category SW2 Clear of living quarters.
· Stowage Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· Segregation Code SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

1L
Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
2
E

Vervoerscategorie

Tunnelbeperkingscode

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

Verordening (EU) 2020/878

verordening (EG) Nr. 1272/2008

verordening (EG) Nr. 1907/2006

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.

· 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: 7697-37-2 salpeterzuur

Grenswaarde: >3-≤10 % ≥10-<20%

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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 27.03.2025

versienr.: 12.1 (vervangt versie 12.0)

Herziening van: 27.03.2025

Handelsnaam: FoodClean SR 9

(Vervolg van blz. 6)

- **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:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen
- **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.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 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.

Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie	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:** 15.03.2021
- **Versienummer van de vorige versie:** 12.0
- **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)
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
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL