

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **FoodClean PSR A4**
- Artikelnummer: 0102140X
- UFI: GFN0-70HR-100P-4A6Y
- 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.



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 Etiketteringselementen
- 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:
 - natriumhydroxide
 - N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine
 - Aminen, C12-14 (even nummer) -alkyldimethyl-, N-oxiden
 - Aminen, kokosalkyl, geëthoxyleerd
- 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.
- 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.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-73-2	natriumhydroxide	5-10%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119457892-27	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 %	

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

Handelsnaam: FoodClean PSR A4

(Vervolg van blz. 1)

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	≥3-<5%
CAS: 61791-14-8	Aminen, kokosalkyl, geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE: ATE oraal: 261 mg/kg	≥0,25-<0,5%
Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten		
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen		≥5 - <15%
desinfectiemiddelen		<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.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
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:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
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)
Koolstofoxiden (CO_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.
- 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.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Gebruiksduur: max. 60 minuten per dag.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Niet eten, drinken of roken in het toepassingsgebied.
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:**
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Zorg voor een goede ventilatie, ook in het vloeroppervlak (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Gebruik van lekbakken.
Geschikt materiaal voor containers: HDPE
Loogbestendige vloer voorzien.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Gevoelig voor vorst vanaf 0°C.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

Handelsnaam: FoodClean PSR A4

(Vervolg van blz. 2)

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: 1310-73-2 natriumhydroxide

Dermaal	DNEL	2 % (Worker - local, short-term)
Inhalatief	DNEL	1 mg/m3 (worker - local, long-term)
		1 mg/m3 (Workers - systemic, long-term)
		mg/m3 (Consumer - local, short-term)
		1 mg/m3 (Consumer - local, long-term)
		1 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)
	DNEL	2 % (Consumer - local, short-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/m3 (Workers - systemic, long-term)
		1,53 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

Oraal	DNEL	0,2 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermaal	DNEL	0,91 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)
		0,54 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Inhalatief	DNEL	2,35 mg/m3 (Workers - systemic, long-term)
		0,7 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)

· **PNEC's**

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

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

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

PNEC	1,33 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)
	0,0001 mg/l (Zeewater)
	0,001 mg/l (Freshwater)
PNEC	45,34 mg/kg (Ground)
	0,85 mg/kg (Marien 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:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Beschermende kleding volgens EN ISO 13688

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril
 Veiligheidsbril volgens EN 166

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

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber
 Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 > 480 min

· **Lichaamsbescherming:**

Loogbestendige beschermingskleding
 Beschermende kleding volgens EN 13034

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 Als stof / dampen / aerosolen of grenswaarden worden overschreden, adembescherming dragen met een geschikt filter of onafhankelijk ademhalingsapparaat.
 Filter ABEK-P2 (EN 14387)

· **Beheersing van milieublootstelling**

Spoelwater moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke en landelijke voorschriften.
 Voorkom wegsijpelen in afvoerkanalen of oppervlakte- en grondwater.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

· **Kleur:**

· **Geur:**

· **Geurdrempelwaarde:**

· **Smeltpunt/vriespunt**

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

· **Ontvlambaarheid**

Vloeibaar
 Lichtgeel
 Reukloos
 Niet bepaald.
 Niet bepaald.
 Niet bepaald.
 Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

Handelsnaam: FoodClean PSR A4

(Vervolg van blz. 3)

· 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 relevant, mengsel.
· Stoomdruk:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm³
· Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,09
· 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 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· 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	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen.
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare 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 Reacties met zuren.
- 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: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

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:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	>2.098-2.375 mg/kg
-------	------	--------------------

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

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

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

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

CAS: 61791-14-8 Aminen, kokosalkyl, geëthoxyleerd

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

Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

Oraal	LD50	261 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
-------	------	---

· 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.

 NL
 (Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

Handelsnaam: FoodClean PSR A4

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

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

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))

CAS: 61791-14-8 Aminen, kokosalkyl, geëthoxyleerd

EC50[24h]	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
LC50[48h]	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	>0,1-1 mg/l (algae)

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

EC50[48h]	>0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	>0,01-0,1 mg/l (algae)
LC50[96h]	>0,1-1 mg/l (Danio rerio (Zebrafish))
NOEC (chronische Aqua Tox)	>0,001-0,01 mg/l (algae)
	>0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

Biologische afbreekbaarheid

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.

Ingrediënten

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine	-0,7 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 verdunning 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 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

UN1824

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, MILIEUGEVAARLIJK

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, MARINE POLLUTANT

IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse

8 (C5)

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

Handelsnaam: FoodClean PSR A4

(Vervolg van blz. 5)

· Etiket

8

· IMDG



· Class

8

· Label

8

· IATA



· Class

8

· Label

8

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:

Neen

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR):

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Bijtende stoffen

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 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

· 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 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

verordening (EG) Nr. 1272/2008

verordening (EG) Nr. 1907/2006

· 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.

· 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 100 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

· 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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 26.03.2025

versienr.: 2.1 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.02.2025

Handelsnaam: FoodClean PSR A4

(Vervolg van blz. 6)

- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het 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.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk 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.

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
- **Datum van de vorige versie:** 20.07.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 2.0
- **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
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
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
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
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
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL