

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versienr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

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

- 1.1 **Productidentificatie**
- Handelsnaam: **FoodClean BAKBLIKREINIGER**
- Artikelnummer: 0103200X
- UFI: UHR0-F0D1-200G-XM69
- 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
- Inlichtinggevendende 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

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- 2.2 **Etikettersymbolen**
- 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:
  - 2-amino-ethanol
- Gevarenaanduidingen
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
  - 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 afspelen [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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- Aanvullende gegevens:
  - EUH208 Bevat Oranje terpenen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 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: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-ethanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥10- <25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 111905-52-3 EC-nummer: 642-895-6	Alkoxylenen van vetalcoholen Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,5- <2,5%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35	Oranje terpenen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25- <0,5%

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versienr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

Handelsnaam: FoodClean BAKBLIKREINIGER

(Vervolg van blz. 1)

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

· niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Citrus Aurantium Peel Oil)

&lt;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.

Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Medisch advies inwinnen.

##### · 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 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:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· Blusmiddelen die uit veiligheids oogpunt niet geschikt zijn: onbekend

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

#### · 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.

#### · 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.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· 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: Loogbestendige vloer voorzien.

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

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevrozing.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### · 8.1 Controleparameters

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

##### CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

WGW (NL) Korte termijn waarde: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

Lange termijn waarde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

VL (BE) Korte termijn waarde: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

Lange termijn waarde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

D:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BGW (NL) Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 18 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 9 ppm

H

WGW (NL) Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 14,8 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 7,4 ppm

VL (BE) Korte termijn waarde: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Lange termijn waarde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versienr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

Handelsnaam: FoodClean BAKBLIKREINIGER

(Vervolg van blz. 2)

## · DNEL's

**CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol**

Oraal	DNEL	3,75 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermaal	DNEL	1 mg/human/day (Worker - systemic, short-term)
Inhalatief	DNEL	0,24 mg/human/day (Consumer - systemic, short-term)
		3,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker - systemic, short-term)
		2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - systemic, short-term)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**Inhalatief DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker - local, long-term)**CAS: 8028-48-6 Oranje terpenen**

Dermaal	DNEL	8,89 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)
Inhalatief	DNEL	31,1 mg/m <sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)

## · PNEC's

**CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol**

PNEC	100 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)
	0,0085 mg/l (Zeewater)
	0,085 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0367 mg/kg (Ground)
	0,0425 mg/kg (Marien sediment)
	0,425 mg/kg (Freshwater sediment)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

PNEC	0,11 mg/l (Zeewater)
	1,1 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,32 mg/kg (Ground)
	0,44 mg/kg (Marien sediment)
	4,4 mg/kg (Freshwater sediment)

**CAS: 8028-48-6 Oranje terpenen**

PNEC	2,1 mg/l (afvalwaterzuiveringsstation)
	0,54 mg/l (Zeewater)
	5,4 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,261 mg/kg (Ground)
	0,13 mg/kg (Marien sediment)
	1,3 mg/kg (Freshwater sediment)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voór 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**

Veiligheidsbril volgens EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

Nitrilrubber

Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

&gt; 480 min

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

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

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)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Fysische toestand** Vloeibaar· **Kleur:** Geel· **Geur:** Karakteristiek· **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.· **vlampunt:** Niet bruikbaar.· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.· **pH bij 20 °C** 11,8· **Viscositeit**· **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.· **Dynamisch:** Niet bepaald.· **Oplosbaarheid**· **Water:** Volledig mengbaar.· **Stoomdruk:** Niet bepaald.· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>· **9.2 Overige informatie**· **Voorkomen:**· **Vorm:** Vloeibaar· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**· **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.· **Oplosmiddelgehalte:**· **Organisch oplosmiddel:** 33,2 %

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versienr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

Handelsnaam: FoodClean BAKBLIKREINIGER

(Vervolg van blz. 3)

- Informatie inzake fysische gevarenclassen
- Ontpofbare stoffen verval
- Ontvlambare gassen verval
- Aerosolen verval
- Oxiderende gassen verval
- Gassen onder druk verval
- Ontvlambare vloeistoffen verval
- Ontvlambare vaste stoffen verval
- Zelfontledende stoffen en mengsels verval
- Pyrofore vloeistoffen verval
- Pyrofore vaste stoffen verval
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval
- Oxiderende vloeistoffen verval
- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen verval

### 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** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **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 gevarenclassen 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)

Inhalatief LC50[4h]	118 mg/l (rat)
---------------------	----------------

##### CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal LD50	1.089 mg/kg (rat)
Dermaal LD50	2.504 mg/kg (rat)
Inhalatief LC50[4h]	20 mg/l (rat)
Wert ist für "Dampf".	

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal LD50	2.410 mg/kg (mouse) (OECD 401)
Dermaal LD50	2.764 mg/kg (rabbiet) (OECD 402)

##### CAS: 111905-52-3 Alkoxylaten van vetalcoholen

Oraal LD50	>2.000-<5.000 mg/kg (rat)
------------	---------------------------

##### CAS: 8028-48-6 Oranje terpenen

Oraal LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal LD50	>5.000 mg/kg (rabbiet)

#### 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**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**  
Schadelijk; gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal NOAEL	250 mg/kg (rat) (OECD 408)
Dermaal NOAEL	<200 mg/kg (rat) (OECD 411)

#### Aanvullende toxicologische informatie:

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en gifigheid voor de voortplanting)** Volgens Richtlijn 67/548/EEG: Carc. cat 3.
- **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: 141-43-5 2-amino-ethanol

EC50[16h]	110 mg/l (pse)
EC50[48h]	65 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	2,8 mg/l (pse)
	15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50[96h]	349 mg/l (Cyprinus capio (carp))
LC50[48h]	224 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	1 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)
	0,85 mg/l (21d) (Daphnia magna)
	1,2 mg/l (30d) (fish)

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versie nr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

**Handelsnaam: FoodClean BAKBLIKREINIGER**

(Vervolg van blz. 4)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC50[48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
EbC50	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)
ErC50 [72h]	1.101 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge)) (OECD 201)
LC50[96h]	1.300 mg/l (Iepomis macrochirus) (OECD 203)
NOEC (chronische Aqua Tox)	>100 mg/l (96h) (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)

**CAS: 111905-52-3 Alkoxylaten van vetalcoholen**

EC50	>10-<100 mg/l (algae)
EC50[48h]	>1-<10 mg/l (Daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (activated sludge)
LC50[96h]	>1-<10 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	>0,1-<1 mg/l (algae)

**CAS: 8028-48-6 Oranje terpenen**

EC50[48h]	1,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	150 mg/l (algae)
LC50[96h]	5,65 mg/l (Danio rerio (Zebrafish))

**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****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Aerob | 85 % /OECD 301 C

**Gedrag in milieu-compartimenten:**

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

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

**Ingrediënten**

112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1 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**

**Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

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 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.

schadelijk voor in het water levende organismen

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.

**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**

UN2491

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

2491 ETHANOLAMINE, Oplossing

**IMDG, IATA**

ETHANOLAMINE solution

**14.3 Transportgevarenklasse(n)****ADR****klasse**

8 (C7)

**Etiket**

8

**IMDG, IATA****Class**

8

**Label**

8

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versienr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

Handelsnaam: FoodClean BAKBLIKREINIGER

(Vervolg van blz. 5)

· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 2491 ETHANOLAMINE, OPLOSSING, 8, III

### 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, 55

· 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.

· Storingsverordening:

Klasse	aandeel in %
-	16,0
NK	17,0

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig 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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.12.2024

versie nr.: 1.0

Herziening van: 07.12.2022

**Handelsnaam: FoodClean BAKBLIKREINIGER**

(Vervolg van blz. 6)

H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 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.

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – 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

NL