



Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830
Referentienummer: 102537

Datum van uitgave: 23-8-2019 Datum herziening: 1-2-2021 Vervangt versie van: 23-8-2019 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Boco Gevelreiniger HF
UFI	: QQFG-R5VF-C30J-YFGK
Productcode	: 022550
Producttype	: Detergentia
Productgroep	: Reinigingsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers, luchtverfrissers)
Functie of gebruikscategorie	: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Carel Lurvink Logistics B.V.
IJzesteden 11
7547 TB Enschede - Nederland
T +31 (0)53-4344343 - F +31 (0)53-4337105
info@carellurvink.nl - www.carellurvink.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)534344343

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2	H300
Acute dermale toxiciteit, Categorie 1	H310
Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 2	H330
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A	H314
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar.

Bevat :

Fluorwaterstofzuur; Zoutzuur

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H300+H310+H330 - Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - Stof, Rook, Gas, Nevel, Spuitnevel, Damp niet inademen.
P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
: Het effect van contact met verdunde HF oplossingen kunnen nog na enige tijd optreden. Een potentiële vertraging in het optreden van klinische effecten is hierna te vinden. Concentratie 20-50% Vertraging 1-8 uur. Concentratie 0-20% Vertraging tot 24 uur. Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding/verwerking moeten vermeden worden.

EUH zinnen

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fluorwaterstofzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	15 – 25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314
Zoutzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fluorwaterstofzuur	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	(0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Zoutzuur	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27	(10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medisch advies inwinnen. Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel. CalciumGluconaat, 2.5% opgelost in een fys. zoutoplossing kan samen met zuurstof worden gegeven via een nebuliser. Houdt het slachtoffer onder medische supervisie gedurende minimaal 24 uur. Geen mond-op-mondbeademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft geslikt of ingeademd. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk spoelen met veel water. Daarna met Calcium-Gluconaatoplossing of Calcium-Gluconaatgel inwrijven.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met water gedurende 20-30 minuten. 2 druppels 0.5% oplossing van Pentaoaine (gedeponeerd handelsmerk) of Conjuncaïne EDO in de ogen druppelen. Na korte inwerking opnieuw aanhoudend spoelen. Benzalconiumchlorideoplossingen die voor huidbehandeling toegepast kunnen worden, zijn gecontra-ideerd. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Gekwalificeerde medische hulp vereist!. Voor verdunning grote hoeveelheden water laten drinken. Suspensie van Magnesiumoxide in water toedienen, om verzachting te bewerkstelligen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
Symptomen/effecten na inademing	: Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). Dodelijk bij inademing.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden. Dodelijk bij contact met de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden. Dodelijk bij inslikken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaar voor hartritmestoornissen. Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur. Systemische effecten zoals hypocalcemie, hartritmestoornissen, krampen, renale effecten. Ontstekingen aan de luchtwegen, in het bijzonder aan de longen met oedeemvorming. Vergiftiging ook door resorptie bij brandwonden, indien het aangetaste huidoppervlak groter dan 50cm² is of een desbetreffende inhalatie aanwezig is. Huidverbrandingen kunnen het nathouden van de aangetaste delen van de huid en de omliggende huid met een 5% oplossing van Calcium-Gluconate noodzakelijk maken (dokters advies), speciale aandacht geven aan huidplooiën en nagels. Behandeling van de longen: inhalatie van 2.5% oplossing van Calcium-Gluconate in isotonische zoutoplossing met 100% zuurstof. Toxische werking op de nieren kan een dialyse indiceren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
------------------------	---

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Corrosieve dampen. Koolstofmonoxide. Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.
Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen.
Onverenigbare materialen : Metalen.
Opslagtemperatuur : 10 – 30 °C
Informatie betreffende gemengde opslag : Bewaren op een koele plaats verwijderd van (sterke) basen. Gescheiden bewaren.
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Houd de opslagruimte schoon. Zorg voor een geschikte ventilatie.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Fluorwaterstofzuur (7664-39-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Hydrogen fluoride
IOEL TWA	1,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1,8 ppm
IOEL STEL	2,5 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fluorwaterstof
MAC-15 (OEL STEL)	1 mg/m ³ (als F)

Zoutzuur (7647-01-0)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Zoutzuur
MAC-TGG (OEL TWA)	8 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	15 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Air contaminants formed

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Fluorwaterstofzuur (7664-39-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,01 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,03 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,25 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,03 mg/m ³

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,25 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,9 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,9 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,766 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,766 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	11 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	51 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:			
Nauwaansluitende bril			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Schort bestand tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoene n	Nitrilrubber (NBR)	2 (> 30 minuten)	0,4	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Dit product is bestemd voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: < 1
Viscositeit, kinematisch	: < 45,045 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: < 50 mPa·s
Oplosbaarheid	: Volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,11 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan heftig reageren met basen. Kan heftig reageren met oxiderende stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Metalen. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Dodelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Dodelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Dodelijk bij inademing.

Boco Gevelreiniger HF	
ATE CLP (oraal)	23,81 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	23,81 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	476,19 ppmv/4u

Fluorwaterstofzuur (7664-39-3)	
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	2240 1h

Zoutzuur (7647-01-0)	
LD50 dermaal	> 5010 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: < 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Verondersteld ernstig oogletsel te veroorzaken pH: < 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld

Zoutzuur (7647-01-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Boco Gevelreiniger HF

Viscositeit, kinematisch	< 45,045 mm ² /s
--------------------------	-----------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Zoutzuur (7647-01-0)

LC50 - Vissen [1]	3,25 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	4,92 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	4,5 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Boco Gevelreiniger HF

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.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.

Ecologie - afvalstoffen
EURAL-code

: Voorkom lozing in het milieu.
: 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, Zoutzuur)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, Zoutzuur)	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, Zoutzuur)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, Zoutzuur), 8 (6.1), II, (E)	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s., 8 (6.1), II	UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, Zoutzuur), 8 (6.1), II	UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, Zoutzuur), 8 (6.1), II
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : CT1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 2


Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 86

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02

Instructies voor tanks (IMDG) : T7

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

Stuwagecategorie (IMDG) : B

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2

Maatregelen en observaties (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 851

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 855

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L

Bijzondere bepaling (IATA) : A3

ERG-code (IATA) : 8P

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : CT1

Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 802

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Vervoer toegestaan (ADN) : T

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilatie (ADN) : VE02

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 2

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : CT1

Bijzondere bepaling (RID) : 274

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN

Transportcategorie (RID) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW28

Expresspakket (RID) : CE6

Gevaaridentificatienummer (RID) : 86

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Verordening over detergentia (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:

Component	%
anionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	VIB Ref.	Toegevoegd	
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Toegevoegd	
1.1	Productcode	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Gewijzigd	

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Gewijzigd	
7.2	Onverenigbare materialen	Toegevoegd	
7.2	Informatie betreffende gemengde opslag	Gewijzigd	
8.2	Beperking van de blootstelling van de consument	Toegevoegd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Boco Gevelreiniger HF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Berekeningsmethode
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Berekeningsmethode
Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)	H330	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Op basis van testgegevens

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.