

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels  
 Productnaam : Boscobello keramisch krachtreiniger  
 UFI : 1F6K-GEKX-2F0D-PA64  
 Productcode : 7 439655 655687  
 Producttype : Detergent  
 Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI):  
<https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx>  
 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 : Reinigingsmiddel  
 Alkalische reiniger.  
 Ontvetter.  
 Functie of gebruikscategorie : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

| Titel                                                                                                                      | Gebruiksbeschrijvingen                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Overdracht van product naar een recipiënt (fles/emmer/machine) (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_8a_2_G)            | SU22, PC35, PROC8b, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; (Trigger) spuiten (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_11_1)                               | SU22, PC35, PROC11, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; (Trigger) spuiten (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_11_2_G)                             | SU22, PC35, PROC11, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Handmatig aanbrengen (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_19_1)                            | SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Handmatig aanbrengen (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_19_2_G)                          | SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Poetsen na sprayen of poetsen met gereedschap (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_10_1)   | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Professionele toepassingen; Poetsen na sprayen of poetsen met gereedschap (Referentiecode combinatie: AISE_SUMI_PW_10_2_G) | SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Consumer use of washing and cleaning products                                                                              | SU21, PC35, ERC8a                               |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier  
 Boscobello  
 Klein-Mechelen 22  
 B-2880 Bornem  
 T +32 (0) 3 369 49 20  
[info@boscobello.be](mailto:info@boscobello.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

| Land   | Organisatie/Bedrijf                                                                    | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | 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]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

GHS05

: Gevaar

: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE, C9-11 Pareth-(6-8), POTASSIUM HYDROXIDE

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding.

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.

P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Bestemd voor het grote publiek

Kinderveilige sluiting

Tastbare gevarenaanduiding

: Van toepassing

: Van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

: Geen aanvullende informatie beschikbaar. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonon-tregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## 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]                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) | CAS-Nr: 68411-30-3<br>EG-Nr: 270-115-0<br>REACH-nr: 01-2119489428-22                                   | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE)                      | CAS-Nr: 15763-76-5<br>EG-Nr: 248-983-7<br>EU Identificatie-Nr: 239-854-6<br>REACH-nr: 01-2119489411-37 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                      |
| Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE)                        | CAS-Nr: 7601-54-9<br>EG-Nr: 231-509-8<br>REACH-nr: 01-2119489800-32                                    | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335                                  |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                        | Productidentificatie                                                                                     | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2',2''-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | CAS-Nr: 102-71-6<br>EG-Nr: 203-049-8<br>REACH-nr: 01-2119486482-31                                       | 1 - 5   | Niet ingedeeld                                                                                          |
| Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)            | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Identificatie-Nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | 1 - 5   | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1A, H314                                       |
| Pentakaliumtrifosfaat (INCI: PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE)                                                                   | CAS-Nr: 13845-36-8<br>EG-Nr: 237-574-9<br>REACH-nr: 01-2119485639-19                                     | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319                                                                  |
| Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (≥ 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8))                              | CAS-Nr: 160875-66-1                                                                                      | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318                                                             |
| 2,2'-diethanolamine (INCI: DIETHANOLAMINE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)         | CAS-Nr: 111-42-2<br>EG-Nr: 203-868-0<br>EU Identificatie-Nr: 603-071-00-1<br>REACH-nr: 01-2119488930-28  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)              | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | ≤ 0,1   | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318                                                 |

| Specifieke concentratiegrenzen:             |                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                        | Productidentificatie                                                                                     | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                    |
| Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) | CAS-Nr: 1310-58-3<br>EG-Nr: 215-181-3<br>EU Identificatie-Nr: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | ( 0,5 ≤C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100 ) Skin Corr. 1A, H314 |
| Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE)   | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100 ) Skin Corr. 1A, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie hoofdstuk 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).

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/letsels na inademing : Overmatige blootstelling kan leiden tot: Pijnlijke keel. Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Brandwonden. Roodheid, pijn.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Vage visie. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid, pijn.

Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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 terechtkomt.

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 : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater wegspoelen. 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 kiezelarde. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

: De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Metalen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 2,2,2'-nitrioltriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Lokale naam | Triéthanolamine # Tri-ethanolamine |
|-------------|------------------------------------|

|         |                     |
|---------|---------------------|
| OEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|---------------------|

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
|----------------------|--------------------------------------------|

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|---------------------|

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                    | Potassium (hydroxyde de) # Kaliumhydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                       | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opmerking                                                      | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving                                           | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>2,2'-diethanolamine (INCI: DIETHANOLAMINE) (111-42-2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale naam                                                  | Diéthanolamine # Di-ethanolamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                      | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA [ppm]                                                | 0,46 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opmerking                                                    | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TGG-8u (OEL TWA)                                             | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TGG-15min (OEL STEL)                                         | 0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                  | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )                             | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bijkomende indeling                                          | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**  
Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**  
Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| <b>Boscobello keramisch krachtreiniger</b> |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL/DMEL (aanvullende informatie)         |                                                                                    |
| Zie http                                   | //www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten. |

| <b>Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)</b> |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                                                                         |                               |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                      | 170 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                    | 12 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                                         | 12 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)                                                                 |                               |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                    | 3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                      | 85 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                                         | 3 mg/m <sup>3</sup>           |

| <b>Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)</b> |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                            |                         |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                        | 0,268 mg/l              |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                           | 0,0268 mg/l             |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                          | 0,0167 mg/l             |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                                       |                         |
| PNEC sediment (zoet water)                                                                     | 8,1 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                       | 8,1 mg/kg droog gewicht |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                                            |                         |
| PNEC bodem                                                                                     | 35 mg/kg droog gewicht  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                              |                         |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                                | 3,43 mg/l               |

| <b>Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5)</b> |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                             |                                        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                 | 7,6 – 136,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal                                      | 0,096 mg/cm <sup>2</sup>               |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                               | 26,9 – 53,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                     |                                        |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                   | 3,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag          |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                               | 6,6 – 13,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                 | 3,8 – 68,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal                                      | 0,048 mg/cm <sup>2</sup>               |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                       |                                        |
| PNEC aqua (zacht water)                                                   | 0,23 mg/l                              |
| PNEC aqua (zeewater)                                                      | 0,023                                  |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                     | 2,3 mg/l                               |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                  |                                        |
| PNEC sediment (zoet water)                                                | 0,862 mg/kg droog gewicht              |
| PNEC sediment (zeewater)                                                  | 0,0862 mg/kg droog gewicht             |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                       |                                        |
| PNEC bodem                                                                | 0,037 mg/kg droog gewicht              |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                         |                                        |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                           | 100 mg/l                               |

| <b>Pentakaliumtrifosfaat (INCI: PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE) (13845-36-8)</b> |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                                 |                                |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                   | 5,289 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                        | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                         |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                       | 70                             |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                   | 1,304 – 1,45 mg/m <sup>3</sup> |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                        | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                           |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                                                       | 0,05 mg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)                                                          | 0,005 mg/l                     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                             |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                               | 50 mg/l                        |

| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b> |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                          |                        |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                            | 4,07 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                  |                        |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                            | 3,04 mg/m <sup>3</sup> |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3) |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                                  |                     |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)                          |                     |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                  | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten. Bescherming van de handen. Handschoenen. Bescherming van de ogen. Veiligheidsbril.

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



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen. Blootstelling op de korte termijn. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen / Herbruikbare handschoenen. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

| Bescherming van de handen                          |                                               |                   |                                   |            |          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|----------|
| Type                                               | Materiaal                                     | permeatie         | Dikte (mm)                        | Penetratie | Norm     |
| Herbruikbare handschoenen                          | Nitrilrubber (NBR),<br>Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.35 mm (NBR);<br>>0.7 mm (HNBR) |            | EN 374-3 |
| Wegwerphandschoenen /<br>Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR),<br>Neopreen rubber (HNBR) | 2 (> 30 minuten)  | > 0.1 mm                          |            | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Fysische toestand            | : Vloeibaar        |
| Kleur                        | : Geel             |
| Geur                         | : reukloos         |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt                    | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt                     | : ≥ 100 °C         |
| Ontvlambaarheid              | : Niet brandbaar.  |
| Explosiegrenzen              | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt                     | : > 60 °C          |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet beschikbaar |



# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ontledingstemperatuur                            | : Niet beschikbaar                                             |
| pH                                               | : 13,4 (20°C)                                                  |
| Viscositeit, kinematisch                         | : < 46,083 mm <sup>2</sup> /s                                  |
| Viscositeit, dynamisch                           | : < 50 mPa.s (20°C)                                            |
| Oplosbaarheid                                    | : Product is zeer goed oplosbaar in water. volledig oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow): | Niet beschikbaar                                               |
| Dampspanning                                     | : Niet beschikbaar                                             |
| Dampdruk bij 50 °C                               | : Niet beschikbaar                                             |
| Dichtheid                                        | : 1,085 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                               |
| Relatieve dichtheid                              | : Niet beschikbaar                                             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:               | Niet beschikbaar                                               |
| Deeltjeskarakteristieken                         | : 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

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijden: Sterke zuren. Aluminium. metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Corrosieve dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LD50 oraal rat                                                                                                | 1080 mg/kg (OECD 401)                 |
| LD50 dermaal                                                                                                  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht          |
| ATE CLP (oraal)                                                                                               | 1080 mg/kg lichaamsgewicht            |
| Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5)                                            |                                       |
| LD50 oraal rat                                                                                                | > 2000 (2001 – 7000) mg/kg (OECD 401) |
| LD50 oraal                                                                                                    | > 7000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat)    |
| LD50 dermaal konijn                                                                                           | > 2000 mg/kg                          |
| LC50 Inhalatie rat                                                                                            | > 5 mg/l (232 min.)                   |
| ATE CLP (oraal)                                                                                               | 2001 mg/kg lichaamsgewicht            |
| Pentakaliumtrifosfaat (INCI: PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE) (13845-36-8)                                        |                                       |
| LD50 oraal rat                                                                                                | > 2000 mg/kg                          |
| LD50 oraal                                                                                                    | 3100 mg/kg lichaamsgewicht            |
| LD50 dermaal                                                                                                  | > 7940 mg/kg lichaamsgewicht          |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)                                                                     | > 390 mg/l/4u                         |
| ATE CLP (stof, nevel)                                                                                         | 5000 mg/m <sup>3</sup>                |
| Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (>= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1) |                                       |
| LD50 oraal rat                                                                                                | > 500 mg/kg                           |



# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oraal)                                                        | 500 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                   |
| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b> |                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                                         | 2000 – 7400 mg/kg                                                                                           |
| LD50 oraal                                                             | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                |
| LD50 dermaal rat                                                       | > 2000 mg/kg (OECD 402)                                                                                     |
| LD50 dermaal                                                           | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)                              | > 0,83 mg/L/4u (OECD 403)                                                                                   |
| ATE CLP (oraal)                                                        | 2000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                  |
| <b>2,2',2''-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)</b>   |                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                                         | 2000 – 7200 mg/kg (OECD 401)                                                                                |
| LD50 oraal                                                             | 8000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                  |
| LD50 dermaal konijn                                                    | 2000 – 20000 mg/kg (OECD 402)                                                                               |
| LD50 dermaal                                                           | > 10000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                               |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                   | (1,8 mg/m <sup>3</sup> , LC0, 8h, OECD)                                                                     |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)                              | > 1,8 mg/m <sup>3</sup>                                                                                     |
| ATE CLP (oraal)                                                        | 2000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                  |
| ATE CLP (dermaal)                                                      | 2000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                  |
| <b>Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>         |                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                                         | 333 mg/kg                                                                                                   |
| LD50 oraal                                                             | 333 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                   |
| ATE CLP (oraal)                                                        | 333 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                   |
| <b>2,2'-diethanolamine (INCI: DIETHANOLAMINE) (111-42-2)</b>           |                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                                         | 676 – 1600 mg/kg (OECD 401)                                                                                 |
| LD50 oraal                                                             | 710 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                   |
| LD50 dermaal konijn                                                    | 8200 – 12970 mg/kg (OECD 402)                                                                               |
| LD50 dermaal                                                           | 12200 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                   | (3.35 mg/m <sup>3</sup> , LC0, 4h, Aerosol, OECD 403) / (0.2 mg/m <sup>3</sup> , LC0, 8h, Aerosol, OECD403) |
| ATE CLP (oraal)                                                        | 676 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                   |
| ATE CLP (dermaal)                                                      | 8200 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                  |
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b>           |                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                                         | > 500 mg/kg (Rabbit)                                                                                        |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: 13,4 (20°C)

|                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b> |                 |
| pH                                                                                                                      | 7 (50g/L, 20°C) |

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b> |                                  |
| pH                                                                     | 12 - pH-value (10 g/l) at 20 °C: |

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>2,2',2''-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)</b> |                 |
| pH                                                                   | Sterk alkalisch |

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b> |      |
| pH                                                           | > 14 |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 13,4 (20°C)

|                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b> |                 |
| pH                                                                                                                      | 7 (50g/L, 20°C) |

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b> |                                  |
| pH                                                                     | 12 - pH-value (10 g/l) at 20 °C: |

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>2,2',2''-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)</b> |                 |
| pH                                                                   | Sterk alkalisch |

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b> |      |
| pH                                                           | > 14 |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                          |                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                   | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                   | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                   | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                   | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie                   | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b> |                                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie           | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

|                                                                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Pentakaliumtrifosfaat (INCI: PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE) (13845-36-8)</b> |                               |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                  | 225 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

|                                                              |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2,2'-diethanolamine (INCI: DIETHANOLAMINE) (111-42-2)</b> |                                                                               |
| STOT bij herhaalde blootstelling                             | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld                                                              |
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Boscobello keramische krachtreiniger</b> |                             |
| Viscositeit, kinematisch                    | < 46,083 mm <sup>2</sup> /s |

|                                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b> |                          |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                                | ≈ 300 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

#### 11.2.2. Overige informatie

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiële schadelijke effecten de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, Met het op product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3. |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen | : Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

|                                                                                                |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)</b> |                                  |
| LC50 - Vissen [1]                                                                              | 1,67 mg/l                        |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                              | 2,9 mg/l EC50 waterflea (48 h)   |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                              | 127,9 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l |
| LOEC (chronisch)                                                                               | 1,2 mg/l (Fish, 196d)            |
| NOEC chronisch vis                                                                             | 0,63 (196d)                      |

|                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5)</b> |                                               |
| LC50 - Vissen [1]                                                         | > 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)         |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                   | > 100 mg/l (48h)                              |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                         | > 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)     |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                         | > 1000 mg/l (Bacteriacea, EC10, 3h, OECD 209) |

|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Pentakaliumtrifosfaat (INCI: PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE) (13845-36-8)</b> |                                  |
| LC50 - Vissen [1]                                                             | 1650 mg/l                        |
| LC50 - Vissen [2]                                                             | > 800 (LC0, 48h, Leuciscus idus) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                             | 1089 mg/l EC50 waterflea (48 h)  |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                                                       | 160 mg/L IC50 alga (72 h) mg/L                                         |
| <b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b> |                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                       | 10 – 100 (96h, Oncorhynchus mykiss)                                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                 | 10 – 100 mg/L (48h)                                                    |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                    | 10 – 100 mg/L (72h)                                                    |
| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b>                                                  |                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                       | > 100 (96h, Oncorhynchus mykiss, OECD 203)                             |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                 | > 100 (48h, OECD 202)                                                  |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                    | > 100 mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201)                    |
| <b>2,2,2'-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)</b>                                                      |                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                       | 450 – 1000 mg/L (96h, Lepomis macrochirus)                             |
| LC50 - Vissen [2]                                                                                                       | 11800 mg/L (96h, Pimephales promelas, OECD 203)                        |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                 | 2038 mg/L (24h)                                                        |
| EC50 - Schaaldieren [2]                                                                                                 | 609,9 mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia, OECD 202)                         |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                                                       | 216 mg/L IC50 alga (72 h) mg/L                                         |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                    | 216 – 516 mg/L (Scenedesmus subspicatus, OECD 201)                     |
| <b>2,2,2'-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)</b>                                                      |                                                                        |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                             | 16 mg/L (21d, OECD 211)                                                |
| <b>Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>                                                          |                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                       | 45,4 – 80 mg/L (96h, Min: Oncorhynchus mykiss / Max: Gambusia affinis) |
| LC50 - Vissen [2]                                                                                                       | 80 (24h)                                                               |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                 | 40 – 40,4 (48h, Min: Aquatic invertebrates / Max: Ceriodaphnia dubia)  |
| EC50 - Schaaldieren [2]                                                                                                 | 40 – 240 (48h)                                                         |
| <b>2,2'-diethanolamine (INCI: DIETHANOLAMINE) (111-42-2)</b>                                                            |                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                       | 1460 mg/L (96h, Pimephales promelas)                                   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                 | 55 mg/L (48h)                                                          |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                    | 7,8 mg/L (72h, Scenedesmus subspicatus)                                |
| EC50 72h - Algen [2]                                                                                                    | 2,2 mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)                        |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                             | 0,78 mg/L (21d, Daphnia magna)                                         |
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b>                                                            |                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                       | 33 – 189 mg/L (96h)                                                    |
| LC50 - Vissen [2]                                                                                                       | 189 (48h, Leuciscus idus, OECD 203)                                    |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                                       | 45,5 mg/L (LC50, fish, Oncorhynchus mykiss)                            |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                 | 33 – 450 (48h)                                                         |
| EC50 - Schaaldieren [2]                                                                                                 | 40,4 mg/L (48h, Ceriodaphnia sp.)                                      |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                                       | > 33 mg/L EC50 waterflea (48 h)                                        |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Boscobello keramisch krachtreiniger</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                         | Niet vastgesteld. 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. |
| <b>Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5)</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Biodegradatie                                                                                                           | > 60 % (6d, OECD TG 301B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Biodegradatie                                                                                                           | > 60 % (28d, OECD301B, C.4-C; 648/2004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 12.3. Bioaccumulatie

|                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Boscobello keramisch krachtreiniger</b>                                                     |                   |
| Bioaccumulatie                                                                                 | Niet vastgesteld. |
| <b>Sodiumalkyl(C10-13)benzenesulfonate (INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)</b> |                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                | 2,02              |
| <b>Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE) (15763-76-5)</b>                      |                   |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | -1,5         |
| <b>Pentakaliumtrifosfaat (INCI: PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE) (13845-36-8)</b>                                           |              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                         | -2           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | -13,26       |
| <b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b> |              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                         | 0,3          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | 0,3          |
| <b>Trisodiumorthophosphate (INCI: TRISODIUM PHOSPHATE) (7601-54-9)</b>                                                  |              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                         | -7,64        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | -7,64        |
| <b>2,2',2''-nitrilotriethanol (INCI: TRIETHANOLAMINE) (102-71-6)</b>                                                    |              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                         | -1           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | -1           |
| <b>Kaliumhydroxide (INCI: POTASSIUM HYDROXIDE) (1310-58-3)</b>                                                          |              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                         | -2,18 – -1,4 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | -1,43        |
| <b>Natriumhydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) (1310-73-2)</b>                                                            |              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                         | -3,88        |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Verwijderen als gevaarlijk afval. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

Ecologie - afvalstoffen

: Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code

: 20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1814                                                                             | UN 1814                                                                             | UN 1814                                                                             | UN 1814                                                                              | UN 1814                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                                                          | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                        | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                        | KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                                                           | KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                                                            |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III, (E)                                     | UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III                                        | UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III                                        | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III                                           | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III                                            |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                    | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

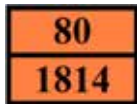
| ADR                           | IMDG                                                    | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b> |                                                         |                        |                        |                        |
| III                           | III                                                     | III                    | III                    | III                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>    |                                                         |                        |                        |                        |
| Milieugevaarlijk : Nee        | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C5  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L  
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): T4  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1  
 Tankcode (ADR) : L4BN  
 Voertuig voor tankvervoer : AT  
 Vervoerscategorie (ADR) : 3  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80  
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
 Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1  
 Nr. NS (Brand) : F-A  
 Nr. NS (Verspilling) : S-B  
 Stuwagecategorie (IMDG) : A  
 Isolatie (IMDG) : SGG18, SG35  
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Kleurloze vloeistof. Reageert met ammoniumzouten, waarbij ammoniakgas vrijkomt. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen membranen. Reageert heftig met zuren.  
 MFAG-Nr : 154

#### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841  
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852  
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856  
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
 Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A803  
 ERG-code (IATA) : 8L

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C5  
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP  
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

#### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C5  
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
 Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                       | : TU42 |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 3    |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)              | : W12  |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE8  |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 80   |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PLC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende 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.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Etikettering van gehalten                                                                 |     |
| Component                                                                                 | %   |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(3) - 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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3.

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten.

Gezondheidsrisico's

Zie Rubriek 2 & 3 & 11.

Fysische gevaren

Zie Rubriek 2 & 10.

Milieugevaren

Zie Rubriek 2 & 3 & 12.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen: |                  |            |             |
|-----------------------------|------------------|------------|-------------|
| Rubriek                     | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
|                             | Datum herziening | Gewijzigd  |             |
|                             | Versie           | Gewijzigd  | Minor       |
| 1.1                         | UFI              | Toegevoegd |             |

# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen: |                                                           |           |       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 2.2                         | Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | Minor |
| 2.3                         | Andere gevaren                                            | Gewijzigd |       |
| 6.1                         | Algemene maatregelen                                      | Gewijzigd |       |
| 8.2                         | Maatregelen ter beheersing van blootstelling              | Gewijzigd | Minor |
| 13.1                        | Aanbevelingen voor afvalverwijdering                      | Gewijzigd |       |
| 15.1                        | EU-voorschriften                                          | Gewijzigd |       |
| 16                          | Gegevensbronnen                                           | Gewijzigd |       |
| 16                          | Afkortingen en acroniemen                                 | Gewijzigd |       |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <p>ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances</p> |

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                              |
| DPD   | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                                                                    |
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                                                       |
| 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. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET



# Boscobello keramisch krachtreiniger

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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. Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

### Overige informatie

: Geen. 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. 4 (Oral)                           | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                        |
| Aquatic Chronic 3                             | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                                      |
| Eye Dam. 1                                    | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                  |
| Eye Irrit. 2                                  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                  |
| H290                                          | Kan bijtend zijn voor metalen.                                                                               |
| H302                                          | Schadelijk bij inslikken.                                                                                    |
| H314                                          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                               |
| H315                                          | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                   |
| H318                                          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                               |
| H319                                          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                           |
| H335                                          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                 |
| H373                                          | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                |
| H412                                          | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                    |
| Met. Corr. 1                                  | Bijtend voor metalen, Categorie 1                                                                            |
| Skin Corr. 1                                  | Huidcorrosie/-irritatie, 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 RE 2                                     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                                     |
| STOT SE 3                                     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen        |
| Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen |                                                                                                              |
| AISE SPERC 8a.1.a.v2                          | Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)      |
| ERC8a                                         | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)         |
| PC35                                          | Spoel- en reinigingsmiddelen                                                                                 |
| PROC10                                        | Met roller of kwast aanbrengen                                                                               |
| PROC11                                        | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                        |
| PROC19                                        | Handmatig mengen                                                                                             |
| PROC8b                                        | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)              |
| SU21                                          | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                              |
| SU22                                          | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |

### 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.