

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE  
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: Cobra Clean – Silicate Remover

Productcode: CBK-861

UFI: 9XC2-J0WX-M00Y-7WFY

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie: Professioneel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Reinigingsmiddel voor verwijdering van silicaat- en  
mineraalafzettingen

Ontraden gebruik: Consumententoepassingen zonder beschermingsmiddelen

**1.3 Details betreffende de verstrekker**

Cobra Clean B.V.

Bijsterhuizen 3173-008

6604 LV Wijchen

Nederland

T +31 553032250

info@dupag.nl

[www.dupag.nl/cobra-clean](http://www.dupag.nl/cobra-clean)

Contactpersoon: H. De Cock

cock@dupag.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nederland – Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

+31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners.

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1 Indeling conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 – H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Silicate Remover**

Gevarenpictogram:

GHS05



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bevat:

Natriumhydroxide, Natriumsilicaat.

**2.3 Andere gevaren**Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$ .Bevat geen hormoonontregelende stoffen  $\geq 0,1\%$ .**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDDELEN****3.1 Stoffen** niet van toepassing**3.2 Mengsels**

| Stofnaam         | CAS-nummer | EG-nummer | Concentratie (%) | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008                    |
|------------------|------------|-----------|------------------|---|
| Natriumhydroxide | 1310-73-2  | 215-185-5 | < 2%             | Met. Corr. 1<br>H290 / Skin<br>Corr. 1A<br>H314 / Eye<br>Dam. 1<br>H318 |

|  |                 |               |       |  |
|--|-----------------|---------------|-------|--|
| <b>Tetranatriummethyleendiaminetetraacet<br/>aat</b>   | 64-02-8         | 200-<br>573-9 | < 2%  | Acute Tox. 4<br>H302 / Eye<br>Dam. 1<br>H318   |
| <b>Natriumsilicaat (Silicic acid, sodium<br/>salt)</b>   | 1344-<br>09-8   | 215-<br>687-4 | < 2%  | Skin Irrit. 2<br>H315 / Eye<br>Dam. 1<br>H318  |
| <b>1-Propanaminium, 3-amino-N-<br/>(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-<br/>18) derivaten</b> | 147170-<br>44-3 | 931-<br>333-8 | < 2%  | Eye Dam. 1<br>H318 /<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>H412   |
| <b>2-Butoxyethanol</b>   | 111-76-<br>2    | 203-<br>905-0 | < 2%  | Acute Tox. 4<br>H302 /<br>Acute Tox. 4<br>H332 / Skin<br>Irrit. 2 H315<br>/ Eye Irrit. 2<br>H319 |
| <b>Alcohols, C12-14, ethoxylated</b>   | 68439-<br>50-9  | 500-<br>213-3 | < 1%  | Aquatic<br>Acute 1<br>H400 /<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>H412                                     |
| <b>Siliconenpolymeer (schuimremmend<br/>additief)</b>  | -               | -             | < 10% | <b>Niet<br/>ingedeeld</b>  |

Overige bestanddelen:

Bevat niet-geclassificeerde stoffen.

---

### Volledige tekst van H-zinnen

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.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Frisse lucht. Bij klachten arts raadplegen.  
Huidcontact: Wassen met water en zeep.  
Oogcontact: Onmiddellijk spoelen met water gedurende minimaal 15 minuten. Onmiddellijk arts raadplegen.  
Inslikken: Mond spoelen. Geen braken opwekken. Arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste symptomen

Ernstig oogletsel mogelijk.

### 4.3 Medische verzorging

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDING

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:  
Waternevel, schuim, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen:  
Geen specifieke beperkingen bekend.

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

Het product is niet brandbaar.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, waaronder:

- Koolstofmonoxide (CO)
- Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)
- Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

- Metaaloxiden

Gesloten verpakkingen die aan brand worden blootgesteld koelen met waternevel.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Gebruik volledige beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsbescherming.  
Voorkom dat bluswater in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd contact met ogen.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in rubriek 8.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in riool, oppervlaktewater of bodem.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Absorberen met inert materiaal (zand, absorberend granulaat).

Reinig met water.

Vermijd gebruik van oplosmiddelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Zie rubriek 13 voor afvalverwerking.

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

Vermijd contact met ogen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Handen wassen na gebruik.

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

Opslaan in goed gesloten originele verpakking.

Vorstvrij bewaren.

Beschermen tegen extreme temperaturen.

Onverenigbare materialen:

Sterke zuren.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Uitsluitend gebruiken  
overeenkomstig de  
aanwijzingen in rubriek 1.2.

## **RUBRIEK 8: BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1 Controleparameters**

Voor natriumhydroxide en 2-butoxyethanol gelden nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Raadpleeg nationale regelgeving.

Voor het mengsel als zodanig zijn geen aanvullende grenswaarden vastgesteld.

DNEL/PNEC:

Geen specifieke DNEL- of PNEC-waarden beschikbaar voor het mengsel.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen**

##### **Oogbescherming:**

Veiligheidsbril conform EN166 verplicht.

##### **Handbescherming:**

Nitril handschoenen conform EN374.

##### **Huidbescherming:**

Geschikte werkkleding.

##### **Adembescherming:**

Niet vereist bij normaal gebruik en voldoende ventilatie.

#### **Hygiënische maatregelen**

Handen, onderarmen en gezicht wassen na gebruik.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: Licht geel

Geur: Karakteristiek

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald

Smeltpunt/vriespunt: Niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald

Ontvlambaarheid: Niet ontvlambaar

Onderste en bovenste explosiegrens: Niet van toepassing

Vlampunt: Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald

pH: ca. 11–12 (20 °C)

Kinematische viscositeit: Niet bepaald

Oplosbaarheid: Volledig mengbaar met water

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): Niet bepaald

Dampdruk: Niet bepaald

Dichtheid: ca. 1,02–1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Niet bepaald

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing (vloeibaar)

### 9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen: Geen

Explosieve eigenschappen: Geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Reageert met sterke zuren.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normaal gebruik.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen.

Bevriezing.

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden.

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1 Informatie over gevarenklassen**

Acute toxiciteit: Niet ingedeeld

Huidcorrosie/-irritatie: Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie: "Veroorzaakt ernstig oogletsel bij direct contact. (H318)

Sensibilisatie luchtwegen/huid: Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen: Niet ingedeeld

Carcinogeniteit: Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting: Niet ingedeeld

STOT – eenmalige blootstelling: Niet ingedeeld

STOT – herhaalde blootstelling: Niet ingedeeld

Aspiratiegevaar: Niet ingedeeld

### **11.2 Informatie over andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Oppervlakteactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar conform detergentverordening.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Volledig oplosbaar in water.

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

Bevat geen PBT of zPzB stoffen  $\geq 0,1\%$ .

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelende stoffen  $\geq 0,1\%$ .

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvoeren conform lokale en nationale regelgeving.

Voorkom lozing in het milieu.

Lege verpakkingen kunnen na reiniging worden gerecycled.

## **RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE**

Volgens ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 VN-nummer: Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen

Etikettering conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Geen stoffen opgenomen in REACH Bijlage XIV.

**Silicate Remover**

Geen stoffen onder  
REACH Bijlage XVII  
beperkingen boven drempelwaarden.  
Niet onderworpen aan Seveso III.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling  
Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE</b> |
|---------------------------------------|

Volledige tekst van H-zinnen:

- 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.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie gebaseerd op conservatieve beoordeling wegens beperkte samenstellingsinformatie van grondstoffenleverancier.