

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

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

### 1.1. Productidentificatie

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

#### Adresse:

BRAVILOR BONAMAT B.V.  
Pascalstraat 20  
NL-1704 RD Heerhugowaard  
Telefoonnr. +31 (0) 725751751  
Faxnr. +31 (0) 725751758  
www.bravilor.com

#### E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

inkoop@bravilor.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum te Utrecht Telefoon: +30 2748888 (Uitsluitend te gebruiken door artsen en speciali

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302  
Eye Dam. 1 H318

#### Classificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Classificatie Xn, R22  
Xi, R41

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
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 of een arts raadplegen.  
Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie Veiligheids Informatie Blad.

## Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat natriumcarbonaat peroxohydraat

## Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en geëtiketteerd.

## Gevarensymbolen



Schadelijk

## R-zin(nen)

22 Schadelijk bij opname door de mond.  
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

## S-zin(nen)

25 Aanraking met de ogen vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat natriumcarbonaat peroxohydraat

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### natriumcarbonaat peroxohydraat

CAS-Nr. 15630-89-4  
EINECS-nr. 239-707-6  
Registratienr. 01-2119457268-30-0004  
Koncentratie  $\geq 25 < 50$  %  
Classificatie O, R8  
Xn, R22  
Xi, R41

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

## Potassium carbonate

CAS-Nr. 584-08-7  
EINECS-nr. 209-529-3  
Registratienr. 01-2119532646-36-0010  
Koncentratie >= 1 < 10 %  
Classificatie Xi, R36/37/38

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335

## natriumcarbonaat

CAS-Nr. 497-19-8  
EINECS-nr. 207-838-8  
Registratienr. 01-2119485498-19-0028  
Koncentratie >= 1 < 10 %  
Classificatie Xi, R36

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van stof direct een dokter raadplegen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

#### zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

#### Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

## 5.1. Blusmiddelen

### Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Watersproeistraal, Schuim

### Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

### Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Stofwolken met watersproeistraal neerslaan.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Stofvorming en stofaccumulatie vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van brandbare stoffen.

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

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

#### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met brandbare stoffen opslaan.

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig 13 Niet brandbare vaste stoffen  
TRGS 510

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Stof/rook/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

#### Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. Stofmasker

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal neopren

Geschikt materiaal PVC

Geschikt materiaal nitril

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Vorm** vast  
**Kleur** wit  
**Geur** karakteristiek

#### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

#### pH-waarde

Waarde ca. 11  
Koncentratie/H<sub>2</sub>O 1 %

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

#### Verdamping coefficient

Opmerking niet bepaald

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

bepaling niet bepaald

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

Opmerking	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Explosieve eigenschappen</b>	
bepaling	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
bepaling	oxiderend

## 9.2. Overige informatie

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C.

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Reductiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	rat	
LD50	1034	mg/kg
methode	Literatuurwaarde	

### Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

#### natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	konijn	
LD50	> 2000	mg/kg
methode	OESO 402	

### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking niet bepaald

### ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking niet bepaald

### sensibilisatie

Opmerking niet bepaald

### Sensibilisatie (Bestanddelen)

#### natriumcarbonaat peroxohydraat

Aard van inname	dermaal
Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend
methode	OESO 406

### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

### Mutagene eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Voortplantingstoxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

### Ervaringen uit de praktijk

Inademen van stof kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

### Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

## Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

### natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)	
LC50	70,7	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

## Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

### natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	Daphnia pulex	
EC50	4,9	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

### natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	Daphnia pulex	
NOEC	2	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

## Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

### natriumcarbonaat peroxohydraat

Species	actief slib	
EC50	466	mg/l
Blootstellingsduur	30	min

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de



# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

## Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegen spoortransport ADR/RID

Geen gevaar goed

### Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

### Luchtvervoer

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

### Verdere informatie

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

#### Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

30 % en meer:

fosfaten, zuurstofbleekmiddelen

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 1

(Duitsland)

Opmerking

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### R-zinnen uit hoofdstuk 3

22

Schadelijk bij opname door de mond.

36

Irriterend voor de ogen.

36/37/38

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

41

Gevaar voor ernstig oogletsel.

8

Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H272

Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:  
10.12.2014

Afdrukdatum 16.12.14

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4

Acute toxiciteit, Categorie 4

Eye Dam. 1

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Eye Irrit. 2

Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Ox. Sol. 3

Oxiderende vaste stof, Categorie 3

Skin Irrit. 2

Huidirritatie, Categorie 2

STOT SE 3

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.,  
Categorie 3

## Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.