

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Adresse:

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

#### E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS:

inkoop@bravilor.com

### 1.4. Nødtelefon

GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

Ekspositionsvej: oral

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Farlig

#### Faresætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Ved bortskaffelse af tom emballage bør låget være påskruet. Hvis emballagen indeholder produktrester følges anvisningerne på sikkerhedsdatabladet.

## Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Indeholder

natriumcarbonat peroxohydrat

### 2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### natriumcarbonat peroxohydrat

CAS-Nr. 15630-89-4

EINECS-nr. 239-707-6

Registreringsnr. 01-2119457268-30

Koncentration  $\geq 25$  < 50 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Ox. Sol. 3 H272

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318  $\geq 25$  %Eye Irrit. 2 H319  $\geq 7,5 < 25$  %

##### potassium carbonate

CAS-Nr. 584-08-7

EINECS-nr. 209-529-3

Registreringsnr. 01-2119532646-36

Koncentration  $\geq 1$  < 10 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

##### Natriumcarbonat

CAS-Nr. 497-19-8

EINECS-nr. 207-838-8

Registreringsnr. 01-2119485498-19

Koncentration  $\geq 1$  < 10 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

### Øvrige oplysninger

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

#### Hvis det indåndes

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

Sørg for frisk luft. Ved intensiv indånding af støv tilkaldes straks læge.

## I tilfælde af hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

## I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Tilkald straks læge.

## Hvis det sluges

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

## Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen kendte symptomer.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

### Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

#### Uegnet slukningsmiddel

Alle gængse slukningsmidler kan anvendes.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

#### Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Hold støv nede ved hjælp af vandstråle.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

## Råd om sikker håndtering

Undgå støvdannelse og støvaflejring. Emballagen skal holdes tæt lukket.

## Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra brandbare stoffer.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi > 0 < 25 °C

### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.

### Lagerklasse ifølge TRGS 510

Lagerklasse ifølge TRGS 510 13 Ikke brandbare faste stoffer

### Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

## 7.3. Særlige anvendelser

ingen data

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Øvrige oplysninger

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Indånd ikke støv/røg/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

#### Åndedrætsværn - Obs.

Brug åndedrætsværn ved støvudvikling. Støvmaske

#### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374)

Anvendelse Permanent kontakt med en hånd

Egnet materiale neopren

Hanske tykked  $\geq$  0,65 mm

Gennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Egnet materiale butyl

Hanske tykked  $\geq$  0,7 mm

Gennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Egnet materiale nitril

Hanske tykked  $\geq$  0,4 mm

Gennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Anvendelse Kort tids kontakt med en hånd

Egnet materiale nitril

Hanske tykked  $\geq$  0,11 mm

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

## Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form</b>	fast
<b>Farve</b>	Hvid
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugtgrænse</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	ca. 11
Koncentration/H <sub>2</sub> O	1 %
temperatur	20 °C
<b>Smeltepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Frysepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	
Bemærkning	Ikke anvendelig
<b>Fordampningstal</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	
vurdering	ikke bestemt
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Damptryk</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Dampmassefylde</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Massefylde</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Vandopløselighed</b>	
Bemærkning	opløselig
<b>Opløselighed</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

Bemærkning	Ikke anvendelig
------------	-----------------

## Eksplosive egenskaber

vurdering	ikke bestemt
-----------	--------------

## Oxiderende egenskaber

vurdering	oxiderende
-----------	------------

## 9.2. Andre oplysninger

### Massefylde

Værdi	1050	til	1150	kg/m <sup>3</sup>
-------	------	-----	------	-------------------

### Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syre, Reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulsyre, Ilt

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet ved indtagelse

Dyreart	rotte				
LD50		300	til	2000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)				

#### Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

##### natriumcarbonat peroxohydrat

Dyreart	rotte			
LD50		1034		mg/kg
metode	Litteraturværdi			

#### Akut toksicitet ved hudkontakt

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

#### Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

##### natriumcarbonat peroxohydrat

Dyreart	kaniner			
LD50	>	2000		mg/kg

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

metode	OECD 402
--------	----------

## Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Hudætsning/-irritation

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering	Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader
-----------	--

## sensibilisering

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Sensibilisering (Komponenter)

### natriumcarbonat peroxohydrat

Optagelsesmåde	dermal
Dyreart	marsvin
vurdering	Ikke sensibiliserende
metode	OECD 406

## Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Mutagenicitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Reproduktionstoksicitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Cancerogenitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

## Aspirationsfare

Ingen nævneværdige risici.

## Erfaringer fra praksis

Indånding af støvet kan medføre irritationer af luftvejene.

## Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen yderligere data om produktet ud over de oplysninger, som er indeholdt i dette datablad.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Fiske giftighed (Komponenter)

##### natriumcarbonat peroxohydrat

Dyreart	Elritsen (Pimephales promelas)
---------	--------------------------------

# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

LC50	70,7		mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h	

## Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

### natriumcarbonat peroxohydrat

Dyreart	Daphnia pulex		
EC50	4,9		mg/l
Ekspostionsvarighed	48	h	

### natriumcarbonat peroxohydrat

Dyreart	Daphnia pulex		
NOEC	2		mg/l
Ekspostionsvarighed	48	h	

## Toksicitet for bakterier (Komponenter)

### natriumcarbonat peroxohydrat

Dyreart	Aktiveret slam		
EC50	466		mg/l
Ekspostionsvarighed	30	min	

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning ikke bestemt

## 12.4. Mobilitet i jord

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurenede emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt



# BRAVILOR BONAMAT CLEANER

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 04.10.2017

Trykkesdato: 16.11.17

godkendte selskaber.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgånde skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. FN-nummer	Ingen farligt gods	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.	Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.

### Oplysninger om alle transportformer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 - 8

### Yderligere oplysninger

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)

##### 30 % eller mere:

fosfater, iltbaserede blegemidler

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

### CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenerirritation, Kategori 2
Ox. Sol. 3	Brandnærende fast stof, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3

### Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: \*\*\*  
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.