

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

PC35

Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite:

BRAVILOR BONAMAT B.V.

Pascalstraat 20

NL-1704 RD Heerhugowaard

Puhelinnumero

+31 (0) 725751751

Faksinumero

+31 (0) 725751758

www.bravilor.com

Tästä käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:

inkoop@bravilor.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Altistumisreitti: suun kautta

Eye Dam. 1

H318

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Hävitä vain tyhjänä ja suljettuna pakkauksena. Tuotejäämien hävittämisen osalta katso käyttöturvallisuustiedote.

Etiketissä ilmoitettavat vaaralliset aineosat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

sisältää natriumkarbonaattiperoksihydraatti

2.3. Muut vaarat

Ei mainittavia erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisen kannalta. Tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muiden kuin kohde-eliöiden kannalta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

CAS-numero	15630-89-4				
EINECS-numero	239-707-6				
Rekisteröintinumero	01-2119457268-30				
Pitoisuus	>=	25	<	50	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
Ox. Sol. 3	H272				
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 25 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 7,5 < 25 %

kaliumkarbonaatti

CAS-numero	584-08-7				
EINECS-numero	209-529-3				
Rekisteröintinumero	01-2119532646-36				
Pitoisuus	>=	1	<	10	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				

natriumkarbonaatti

CAS-numero	497-19-8				
EINECS-numero	207-838-8				
Rekisteröintinumero	01-2119485498-19				
Pitoisuus	>=	1	<	10	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
Eye Irrit. 2	H319				

Muut tiedot

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja hävitä turvallisesti. Näytä lääkärille joka tapauksessa tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä

Huolehdi raittiin ilman saannista. Jos pölyä on hengitetty runsaasti, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Pese välittömästi saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu.

Silmäkosketuksessa

Levitä silmäluomet erilleen, huuhto silmiä huolellisesti vedellä (15 min.). Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieltynä

Nieltynä hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja näytä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Juota runsaasti vettä pienin kulauksin. Älä oksennuta.

Noudata henkilökohtaisia suojaustoimenpiteitä ensiapua annettaessa

Ensiavun antaja: Huolehdi omasta suojautumisestasi!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistaiseksi ei tunnettuja oireita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille / vaarat

Nielemisen ja sitä seuraavan oksentelun yhteydessä voi tapahtua aspiraatio keuhkoihin, mikä voi johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tuote itsessään on palamaton; sovita sammutustoimet ympäröiviin alueisiin.

Soveltumattomat sammutusaineet

Yhteensopiva kaikkien tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisen yhteydessä voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnan erityiset suojavarusteet

Älä hengitä räjähdys- ja/tai palamiskaasuja. Palamisen yhteydessä käytä soveltuvaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen, sitä ei saa johtaa viemäriin. Palojäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatetuksen kanssa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen. Sido pöly vesisuihkulla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää mekaanisesti. Hävitä imeytetty materiaali määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet

Vältä pölyn muodostumista ja kertymistä. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysuojausta koskevat ohjeet

Pidettävä erillään palavista materiaaleista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelut varastointilämpötila

Arvo > 0 < 25 °C

Varastotiloja ja astioita koskevat vaatimukset

Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Varastoinnin järjestämistä koskevat ohjeet

Ei saa varastoida yhdessä palavien materiaalien kanssa.

Varastointiluokat

Varastointiluokka TRGS 510 mukaan 13 Palamattomat kiinteät aineet

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot

Ei sisällä aineita, joille on määritetty työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet

Älä hengitä pölyä/huuruja/aerosoleja. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Älä syö, juo tai tupakoi työaikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Puhdista iho huolellisesti työn jälkeen; käytä ihovoidetta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityslaitetta pölyisessä ilmassa. Pölynaamari

Käsiensuojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet

Käyttö	Jatkuva ihokosketus
Soveltuva materiaali	neopreeni
Materiaalin paksuus	>= 0,65 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Soveltuva materiaali	butyyli
Materiaalin paksuus	>= 0,7 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Soveltuva materiaali	nitriili
Materiaalin paksuus	>= 0,4 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Käyttö	Lyhytaikainen ihokosketus
Soveltuva materiaali	nitriili

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Materiaalin paksuus $\geq$ 0,11 mm
Käsiensuojauksen on täytettävä standardin EN 374 vaatimukset.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit; silmiensuojauksen on täytettävä standardin EN 166 vaatimukset.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto kiinteä
Väri valkoinen
Haju tunnusomainen

Sulamispiste

Huomautukset ei määritetty

Jäätymispiste

Huomautukset ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue

Huomautukset ei määritetty

Syttyvyys

arviointi ei määritetty

Ylin ja alin räjähdysraja

Huomautukset Ei sovellettavissa

Leimahduspiste

Huomautukset Ei sovellettavissa

Syttymislämpötila

Huomautukset Ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila

Huomautukset
Huomautukset ei määritetty

pH-arvo

Arvo n. 11
Pitoisuus/H₂O 1 %
Lämpötila 20 °C

Viskositeetti

Huomautukset Ei sovellettavissa

Liukoisuus (liukoisuudet)

Huomautukset ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-arvo)

Huomautukset ei määritetty

Höyrynpaine

Huomautukset ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Huomautukset ei määritetty

Suhteellinen höyryntiheys

Huomautukset ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Hajukynnys

Huomautukset ei määritetty

Haihtumisnopeus (etteri = 1):

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Huomautukset	ei määritetty
Vesiliukoisuus	
Huomautukset	liukenee
Räjähätvyys	
arviointi	ei
Hapettavuus	
arviointi	hapettava
Irtotiheys	
Arvo	1050 to 1150 kg/m ³
Muut tiedot	
Ei tunnettuja	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, pelkistimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi, happi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Laji	rotta		
LD50	300	to 2000	mg/kg
Menetelmä	laskettu arvo (asetus (EY) N:o 1272/2008)		
Huomautukset	Luokituskriteerit täyttyvät.		

Välitön myrkyllisyys suun kautta (aineosat)

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Laji	rotta		
LD50	1034	mg/kg	
Menetelmä	Kirjallisuudesta otettu arvo		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (aineosat)

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Laji	kani		
LD50	>	2000	mg/kg
Menetelmä	OECD 402		

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arviointi ärsyttävä – vakavan silmävaurion vaara

Huomautukset Luokituskriteerit täyttyvät.

Herkistyminen

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen (aineosat)

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Altistumisreitti ihon kautta

Laji marsu

arviointi ei herkistävä

Menetelmä OECD 406

Subakuutti, subkrooninen, krooninen myrkyllisyys

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Huomautukset Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet ihmisen kannalta

Tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisen kannalta.

Käytännön kokemukset

Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

Muut tiedot

Tuotteesta ei ole saatavilla muita tietoja kuin tässä alakohdassa esitetyt.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleiset tiedot

ei määritetty

Myrkyllisyys kaloille (aineosat)

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Laji Paksupäämutu (*Pimephales promelas*)

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

LC50	70,7	mg/l
Altistuksen kesto	96	h

Myrkyllisyys vesikirpuille (aineosat)

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Laji	Daphnia pulex	
EC50	4,9	mg/l
Altistuksen kesto	48	h

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Laji	Daphnia pulex	
NOEC	2	mg/l
Altistuksen kesto	48	h

Myrkyllisyys bakteereille (aineosat)

natriumkarbonaattiperoksihydraatti

Laji	aktiiviliete	
EC50	466	mg/l
Altistuksen kesto	30	min

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Yleiset tiedot

ei määritetty

12.3. Biokertyvyys

Yleiset tiedot

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log-arvo)

Huomautukset ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Yleiset tiedot

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet ympäristön kannalta

Tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muiden kuin kohde-eliöiden kannalta.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset tiedot

ei määritetty

Yleiset tiedot / ekologia

Ei saa päästää maaperään, vesistöihin eikä jätevesiviemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittämistä koskevat suositukset

EWC-jätekoodi	18 01 06*	vaarallisia aineita sisältävät tai niistä koostuvat kemikaalit
EWC-jätekoodi	20 01 29*	vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Luetellut jättekoodinumerot eurooppalaisen jäteluettelon (EWC) mukaisesti on ymmärrettävä suosituksena.
Lopullinen päätös on tehtävä yhteisymmärryksessä alueellisen jätehuoltoyhtiön kanssa.

Pakkauksen hävittämistä koskevat suositukset

EWC-jättekoodi 15 01 02 muovipakkaukset

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

EWC-jättekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä yhteisymmärryksessä alueellisen jätehuoltoyhtiön kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maantiekuljetus ADR/RID	Merikuljetus IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus ICAO/IATA
14.1. YK-numero tai tunnusnumero	Tuote ei ole vaarallinen aine maantiekuljetuksessa.	Tuote ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.	Tuote ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.

Tietoa kaikista kuljetusmuodoista

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6–8

Muut tiedot

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004)

30 % tai enemmän:

fosfaatit, happipohjaiset valkaisuaineet

VOC

VOC (EU) 0 %

Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmisteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Seosten luokitus ja siihen käytetty menetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
Eye Dam. 1 H318

Kohdissa 2/3 luetellut vaaralausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

BRAVILOR BONAMAT CLEANER

Versio: 3 / GB

Korvaa version: 2 / GB

Tarkistuspäivä: 19.07.2021

Tulostuspäivä: 06.01.23

Kohdissa 2/3 luetellut CLP-luokat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, kategoria 2
Ox. Sol. 3	Hapettava kiinteä aine, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Lyhenteet

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
VOC: Volatile Organic Compound (haihtuva orgaaninen yhdiste)
LD: Lethal dose (tappava annos)
LC: Lethal concentration (tappava pitoisuus)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä)
SVHC: Substances of very high concern (erityistä huolta aiheuttavat aineet)

Täydentävät tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen edelliseen versioon verrattuna merkitykselliset muutokset on merkitty: ***
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mistään tietyistä tuoteominaisuuksista eivätkä luo oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.