

BEZAPRINT GREEN BTVersio
3.0Muutettu viimeksi:
20.04.2020Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**Kauppanimi : BEZAPRINT GREEN BT
EMO VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Tekstiiliteollisuudessa käytettävät pigmentit
tapa**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/Toimittaja**CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Saksa
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.comCHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Sveitsi
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com**Maahantuoja** : - A. Wennström Oy
- Värjärintie 3-5
- 16230 Artjärvi
- FINLAND
- p. 03 882 590
info@awennstrom.fi**Vastuullinen osasto** : CHT Germany GmbH
CHT Switzerland AG
Tuoteturvallisuus
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****Hätäpuhelinnumero** : +49 7071 154 0 (Saksa, 24 tuntia)
+41 71 763 88 11 (Sveitsi, 24 tuntia)
0800 147 111 (Suomi, Myrkytystietokeskus, 24 tuntia)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**
Vaaraton aine tai seos.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**
Vaaraton aine tai seos.

BEZAPRINT GREEN BTVersio
3.0Muutettu viimeksi:
20.04.2020Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

Turvalausekkeet : **Varastointi:**
P404 Varastoi suljettuna.

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni, 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : orgaaniset pigmentti vesidispersiossa

Huomautuksia : Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.
Välittömästi annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiihi-letettä).
Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

BEZAPRINT GREEN BT

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
20.04.2020

Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutus- : ei yhtään
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaaral-
tulipalossa lista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Älä hengitä savuja palokaasua tai höyryä palopaikalla.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatko-
käsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten
mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim.
hiekkä, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitet-
täväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti
(katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Vältettävä aerosolin muodostumista.

BEZAPRINT GREEN BTVersio
3.0Muutettu viimeksi:
20.04.2020Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

- Palo- ja räjähdysuojalaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
- Saksalainen varastoluokka (TRGS 510) : 12, Palamattomat nesteet

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus
Materiaali : PVC- tai muut muovi käsineet

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus

Hengityksensuojaus : Suodattimella varustettu hengityslaite.
Kombinaatio suodatin A/P

Suojautumisohjeita : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Vältettävä sumun hengittämistä.

BEZAPRINT GREEN BTVersio
3.0Muutettu viimeksi:
20.04.2020Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	Dispersio
Väri	:	vihreä
Haju	:	luonteenomainen
pH	:	8 - 10 (20 °C) Pitoisuus: 10 g/l
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	100 °C
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	noin 1,35 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	dispergoituva
Hajoamislämpötila	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei määritettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältettävä kosketusta muiden kemikaalien kanssa.

BEZAPRINT GREEN BT

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
20.04.2020

Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): > 2 000 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

: Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC0 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys mikro- : EC50 : > 100 mg/l
organismeille : Altistumisaika: 3 h
Koetyyppi: Aktivoidun lietteen kasvun estyminen
Menetelmä: OECD TG 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Väriaineet ovat hyvin kestäviä ja siksi jätevesilattoksissa biologisesti huonosti hajoavia.

BEZAPRINT GREEN BTVersio
3.0Muutettu viimeksi:
20.04.2020Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

Kemiallinen hapenkulutus (COD)	:	730 mg O ₂ /g
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	:	90 - 100 % Menetelmä: staatinen metodi (Fotomeria) Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abioottisesti poistaa vedestä. Jätevesikuormitus vähäistä johtuen korkeasta fixeerausasteesta.

12.3 Biokertyvyys**Tuote:**

Biokertyminen : Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**Imeytyneet orgaanisesti si-
toutuneet halogeenit (AOX) : 13,5 %**Aineen pitoisuus**

Kupari : 2,4 %

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

EWC-koodi Euroopan Unioni

käyttämätön tuote : muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmen-

BEZAPRINT GREEN BT

Versio 3.0 Muutettu viimeksi:
20.04.2020

Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

tit

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : katso kappale 6 - 8

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei määritettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet:

Tällä hetkellä ei ole tietoja saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-

BEZAPRINT GREEN BTVersio
3.0Muutettu viimeksi:
20.04.2020Viimeinen toimituspäivä: 06.12.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 17.01.2012

Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot : Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):
2

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.