

## BEZAPRINT YELLOW2GN

Versio Muutettu viimeksi:  
3.1 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

### KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BEZAPRINT YELLOW 2GN  
EMO VÄRIPGMENTTI SITRUUNANKELTAINEN

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

Aineen ja/tai seoksen : Tekstiiliteollisuudessa käytettävät pigmentit  
käyttötapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja/Toimittaja

CHT Germany GmbH  
Bismarckstraße 102  
72072 Tübingen  
Saksa  
Tel.: +49 7071 154 0  
info@cht.com

CHT 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. +358 3 882 590  
info@awennstrom.fi

**Vastuullinen osasto** : CHT Germany GmbH  
CHT Switzerland AG  
Tuoteturvallisuus  
sds.germany@cht.com  
sds.switzerland@cht.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** : +1 703 527 3887 CHEMTREC (Kansainvälinen, 24 tunnit)  
+358 9 4241 9014 CHEMTREC (Suomi, 24 tunnit)

Myrkytystietokeskus (Suomi, 24 tunnit)  
Puhelin (maksuton): 0800 147 111  
Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977

## BEZAPRINT YELLOW 2GN

Versio Muutettu viimeksi:  
3.1 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

---

### KOHTA2: 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.

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

#### Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

---

### KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : orgaaniset pigmentti vesidispersiossa

#### Aineosat

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

---

### KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

## BEZAPRINT YELLOW2GN

Versio 3.1 Muutettu viimeksi:  
06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

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.
- Nieltyinä : Suu huuhdellaan vedellä.  
Välittömästi annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiihi-lietettä).  
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.

---

## KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Vesiruisku  
Jauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Soveltumattomat sammutusaineet : ei yhtään

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Älä hengitä savuja palokaasua tai höyryä palopaikalla.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

## BEZAPRINT YELLOW2GN

Versio Muutettu viimeksi:  
3.1 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

---

### 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. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

## KOHTA7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : 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.

---

## KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

**BEZAPRINT YELLOW2GN**Versio Muutettu viimeksi:  
3.1 06.02.2023Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012**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.

**KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	:	Dispersio
Väri	:	keltainen
Haju	:	luonteenomainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	100 °C
Syttyvyys	:	ei syttyvä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
pH	:	8 - 10 (20 °C) Pitoisuus: 10 g/l
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	dispergoituva
Tiheys	:	noin 1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

**BEZAPRINT YELLOW 2GN**Versio  
3.1Muutettu viimeksi:  
06.02.2023Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

---

**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.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

---

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

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

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys****Tuote:**

Huomautuksia : Ei ärsytä ihoa

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Tuote:**

Huomautuksia : Ei aiheuta silmien ärsytystä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Tuote:**

Huomautuksia : Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

## BEZAPRINT YELLOW2GN

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 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-organismeille : EC50 : > 100 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Koetyyppi: Aktivoidun lietteen kasvun estyminen  
Menetelmä: Hengitysinhibitiokoe (OECD 209)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Väriaineet ovat hyvin kestäviä ja siksi jätevesilattoksissa biologisesti huonosti hajoavia.  
  
Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 410 mg/g  
  
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : 90 - 100 %  
Menetelmä: staatinen metodi (Fotomeria)  
Huomautuksia: Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abioottisesti poistaa vedestä.  
Jätevesikuormitus vähäistä johtuen korkeasta fixeerausasteesta.

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

## BEZAPRINT YELLOW 2GN

Versio 3.1 Muutettu viimeksi:  
06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

---

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX) : 2,3 %

---

## 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 pigmentit

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote



## BEZAPRINT YELLOW2GN

Versio Muutettu viimeksi:  
3.1 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

### 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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-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 määritely; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAPRINT YELLOW2GN

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 22.04.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 31.08.2012

(haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZLoC - 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; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; 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):  
5  
9  
10

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, ei vätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI