

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BCHPC-40-SAQ1

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : polymeroinnin initiaattoreita

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Puhelin : +49 / 89 / 74422 – 0

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : contact@united-in.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199

### KOHTA2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi E

H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 60000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

Vaaralausekkeet : H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P220 Pidä/Varastoi erillään vaateuksesta/ vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista /syttyistä materiaaleista.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### **Pelastustoimenpiteet:**

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

### **Varastointi:**

P411 Varastoi alle 30 °C lämpötilassa.

### **Jätteiden käsittely:**

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti (CAS-Nro. 15520-11-3)

### **2.3 Muut vaarat**

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

### KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Orgaaninen peroksidi vesidispersio

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                    | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus  | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|---|--|---|----------------------|
| Di(4-tert-butyylisykloheksyyli)peroksidikarbonaatti | 15520-11-3<br>239-557-1<br>01-2119966122-42-0002         | Org. Perox. C; H242<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 40 - < 45         |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.  
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyötekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.  
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023   |
| 1.4    | 28.03.2023         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017 |
|        |                    | 600000000230          |                                       |

Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nielynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Kutsu lääkäri välittömästi.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

## KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Kosketus epäsopeisiin aineisiin tai SADT:n ylittävä lämpötila voivat aiheuttaa hajoamisen kiihtymisreaktion, josta vapautuu syttyviä höyryjä, jotka voivat syttyä itsestään.  
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.  
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.  
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023   |
| 1.4    | 28.03.2023         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017 |
|        |                    | 600000000230          |                                       |

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.  
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.  
Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolell.  
Puhdista vuodot välittömästi.  
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.  
Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen runsaasti vettä.  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Eristä jäte, älä käytä uudelleen.  
Käytä kipinöimättömiä välineitä.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.  
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

### KOHTA7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Vältettävä aerosolin muodostumista.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.  
Älä koskaan palauta tuotetta takaisin säiliöön, josta se alun perin poistettiin.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Vältä rajoitusta.  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.  
Suojattava likaantumiselta.
- Palo- ja räjähdys suojaus : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Säilytettävä erillään syttyistä kemikaaleista.
- Eryisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!  
Säilytettävä : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina vilesässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.
- Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 20 °C

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

## KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

| Aineen nimi  | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset          | Arvo                   |
|--|-----------------|------------------|---|------------------------|
| Di(4-tert-butyylysykloheksyyli) peroksidikarbonaatti | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 5,87 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 16,67 mg/kg bp/vrk     |

**Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

| Aineen nimi  | Ympäristöosasto                 | Arvo        |
|--|---------------------------------|-------------|
| Di(4-tert-butyylysykloheksyyli) peroksidikarbonaatti | Makea vesi                      | 0,39 mg/l   |
|  | Merivesi                        | 0,039 mg/l  |
|  | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 0,39 mg/l   |
|  | Makean veden sedimentti         | 4685 mg/kg  |
|  | Merisedimentti                  | 468,5 mg/kg |
|  | Maaperä                         | 936,8 mg/kg |
|  | Jätevedenpuhdistamo             | 2 mg/l      |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistuspitoisuudet.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä sopivia suojalaseja, roiskevaarassa tarvittaessa myös kasvosuojainta.  
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.  
Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietyille työpaikalle.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

### Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi  
Läpäisy aika : 480 min  
Käsineen paksuus : 0,47 mm  
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : 480 min  
Käsineen paksuus : 0,40 mm  
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Läpäisy aikoja ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Suoritettavan tehtävän mukaan tulee käyttää lisäsuoja-asuja (esim. hihoja, essuja, suojakäsineitä, kertakäyttöasuja) ihoaltistuksen välttämiseksi. Käytettävä sopivaa: Palonkestävä antistaattinen suojapuku.

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaite (EN 141)

Suodatintyyppi : ABEK-suodatin

Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

## KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste  
Väri : valkoinen



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Haju  | : | luonteenomainen  |
| Hajukynnys                                      | : | ei määritetty  |
| Sulamispiste/sulamisalue                        | : | < 0 °C   |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                      | : | Hajoaminen: Hajoaa kiehumispisteen alapuolella.  |
| Syttyvyys                                       | : | Ei määritettävissä   |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Leimahduspiste                                  | : | Ei määritettävissä   |
| Itsesyttymislämpötila                           | : | ei määritetty  |
| Itsekiihtyvän hajoamisen<br>lämpötila (SADT)    | : | 40 °C<br>Menetelmä: UN-testi H.4<br>SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest<br>temperature at which the tested package size will undergo a<br>self-accelerating decomposition reaction. |
| Viskositeetti                                   | : |  |
| Viskositeetti, dynaaminen                       | : | < 200 mPa.s (20 °C)  |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                 | : | ei määritetty  |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                       | : |  |
| Vesiliukoisuus                                  | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanol/vesi           | : | Ei määritettävissä   |
| Höyrynpaine                                     | : | 23,38 hPa (20 °C)  |
| Suhteellinen tiheys                             | : | ei määritetty  |
| Tiheys  | : | 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Suhteellinen höyryntiheys                       | : | ei määritetty  |

### 9.2 Muut tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Räjähteet  | : | Ei räjähtävä  |
| Hapettavuus  | : | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.<br>Orgaaninen peroksidi                  |
| Syttyvyys (nestemäiset)  | : | Orgaaninen peroksidi  |
| Itsesyttyminen   | : | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi.   |
| Itsestään kuumenevat aineet  | : | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.                                |
| Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | : | Aineesta tai seoksesta ei vapaudu syttyviä kaasuja sen joutuessa kosketukseen veden kanssa. |
| Flegmatoidut räjähteet   | : | Ei määritettävissä  |

---

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava likaantumiselta.  
Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekiihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolell.  
Kuumuus, liekit ja kipinät.  
Vältä rajoitusta.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : kiihdyte, vahvoja happoja ja emäksiä, raskasmetalli(suoloja), pelkistysaine

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa tai hajoamisessa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä, tulenarko höyryjä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

### KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Aineosat:

##### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Arvio: Aineosa/seos on vähän myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

##### **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Tuote:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä herkissä henkilöissä.

##### Aineosat:

##### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

##### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Tuote:

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

##### Aineosat:

##### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

---

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

#### Aineosat:

##### Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Laji : Hiiri  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

---

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.  
kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.  
kehitykseen

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

#### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Aineosat:**

#### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 500 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 28 d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 407

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

#### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Tietoja ei ole käytettävissä

## 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 704 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 42 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihreälevä)): 39 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 2.926

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 8,34  
Huomautuksia: Laskenta

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023   |
| 1.4    | 28.03.2023         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017 |
|        |                    | 600000000230          |                                       |

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 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:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.  
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 3119

RID : UN 3119  
Ei saa kuljettaa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

---

**IMDG** : UN 3119  
**IATA** : UN 3119  
Ei saa kuljettaa

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR** : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN,  
LÄMPÖTILAVALVOTTU  
(DI-(4-tert-BUTYYLISYKLOHEKSYLI)-  
PEROKSIDIKARBONAATTI)  
**RID** : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI F, NESTEMÄINEN,  
LÄMPÖTILAVALVOTTU  
Ei saa kuljettaa  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXYDICARBONATE)  
**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Ei saa kuljettaa

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR** : 5.2  
**RID** : Ei saa kuljettaa  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : Ei saa kuljettaa

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : P2  
Vaaran tunnusno : 539  
Merkinnät : 5.2  
Tunnelirajoituskoodi : (D)  
**RID** : Ei saa kuljettaa  
**IMDG**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : 5.2  
EmS Koodi : F-F, S-R  
**IATA (Rahti)** : Ei saa kuljettaa  
**IATA (Matkustaja)** : Ei saa kuljettaa

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**  
Ympäristölle vaarallinen : ei



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

**RID** : Ei saa kuljettaa

### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Lisäohjeet

Kuljetus kontrolloidussa lämpötilassa:

Valvontalämpötila : 30 °C

Hälytyslämpötila : 35 °C

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

|     |  |                 |                  |
|-----|--|-----------------|------------------|
| P6b | ITSERAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT | Määrä 1<br>50 t | Määrä 2<br>200 t |
|-----|--|-----------------|------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023   |
| 1.4    | 28.03.2023         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017 |
|        |                    | 600000000230          |                                       |

---

### Muut ohjeet:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): IV (Saksalaiset säätelyvaatimukset )

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

|            |   |   |
|------------|---|---|
| TCSI (TW)  | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| TSCA (US)  | : | Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa |
| AIC (AU)   | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| DSL (CA)   | : | Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla    |
| KECI (KR)  | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| PICCS (PH) | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |
| IECSC (CN) | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                  |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

---

## KOHTA16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |  |
|------|---|--|
| H242 | : | Palovaarallinen kuumennettaessa.                           |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Org. Perox.     | : | Orgaaniset peroksidit                            |
| Skin Sens.      | : | Ihon herkistyminen                               |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIC - 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 -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 28.03.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000230 Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017

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 ilmajetuliitto; 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 määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (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 - Itsekiihtyvän 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 : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.  
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.
- Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivarasto <http://echa.europa.eu/>

### Seoksen luokitus:

Org. Perox. F H242  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon  
Laskentamenetelmä  
Laskentamenetelmä

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa,

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## BCHPC-40-SAQ1



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 21.02.2023   |
| 1.4    | 28.03.2023         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2017 |
|        |                    | 600000000230          |                                       |

---

jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI