

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	BCHPC
REACH-rekisteröintinumero	:	01-2119966122-42-0002
Aineen nimi	:	Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti
EY-nro.	:	239-557-1

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 Hätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199

KOHTA2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi C	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Varastointi:

P411 Varastoi alle 30 °C lämpötilassa.

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.

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio 2.3 Muutettu viimeksi: 17.06.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000023 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016

Aineen nimi : Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti
EY-nro. : 239-557-1
Kemiallinen luonne : Orgaaninen peroksidi
Kiinteä aine

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti	15520-11-3 239-557-1	<= 100	

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta

Hengitettynä : Anna happea, jos hengittäminen on vaikeaa tai syanoosia havaitaan.
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

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.

- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : herkistävät vaikutukset
- 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 : Vesirisku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen palorisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Räjähdyshaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Mahdollinen kaasumaisten hajoamistuotteiden emissio saattaa aiheuttaa vaarallista paineenmuodostusta.
Vältä rajoitusta.
Kosketus epäsopeisiin aineisiin tai SADT:n ylittävä lämpötila voivat aiheuttaa hajoamisen kiihtymisreaktion, josta vapautuu syttyviä höyryjä, jotka voivat syttyä itsestään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Tuote palaa rajusti.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Tuote kelluu veden päällä ja voidaan sytyttää uudelleen pintavedessä.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 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 : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Käytettävä vesisuihkua tiivistä suljettujen astioiden jäähdytykseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
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 läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

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.
Eistä 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

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAAMET.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.
Suojattava likaantumiselta.
Ei saa niellä.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Estettävä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

tätä seosta käytetään.

- Palo- ja räjähdysuojalaus : Staattisen sähkö purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa. Eristettävä avoileikeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista. Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. 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 : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä viileässä paikassa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Likaantuminen saattaa aiheuttaa vaarallista paineen nousua - suljetut astiat saattavat rikkoutua. Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara! Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Yhteisvarastointiohjeet : Pidettävä erillään palavista aineista. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.
- Suosittelava säilytyslämpötila : < 20 °C
- Lisätietoja varastostabiileuteen : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio 2.3 Muutettu viimeksi: 17.06.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000023 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Di(4-tert-butyyliisokloheksyyli) peroksidikarbonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,87 mg/m ³
	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-butyyliisokloheksyyli) 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 altistumisriskit.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Noudatetaan soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojaimenpiteitä tietyille työpaikalle.
Käytetään aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytetään sopivia suojalaseja, roiskevaarassa tarvittaessa myös kasv suojausta.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

- Huomautuksia** : Lämpösisäyää ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen lämpösisäyää ja materiaalin lujuus on hankittava suojaesineen valmistajalta. Kemikaalien suojaesineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojaesineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella esineiden 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, suojaesineitä, kertakäyttöasuja) ihoaltistuksen välttämiseksi. Käytettävä sopivaa: Palonkestävä antistaattinen suojaapuku.
- Hengityksensuojaus** : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 141)
- Suodatintyyppi** : Suodatintyyppi P
- 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

- Olomuoto** : jauhe
- Väri** : valkoinen
- Haju** : luonteenomainen
- Hajukynnys** : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Sulamis- tai jäätymispiste	:	82 °C Hajoaminen: Hajoaa sulamispisteen alapuolella. Menetelmä: OECD:n testiohje 102
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Hajoaminen: Hajoaa kiehumispisteen alapuolella. Ei määritettävissä
Syttyvyys	:	Orgaaninen peroksidi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Räjähdyksäraja, ylempi Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Räjähdyksäraja, alempi Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	:	45 °C Menetelmä: UN-testi H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	0,6 µg/l (20 °C) liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanoliväli	:	log Pow: 8,34 Arvo lasketaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Dispersion stabiliteetti : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : 0,01 Pa (20 °C)

Suhteellinen tiheys : 1.103 (20 °C)

Tiheys : ei määritetty

Bulkkitiheys : noin 500 kg/m³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : ei määritetty

Distribuution hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

Pölyisyys : Vältettävä pölyn muodostusta.

Muoto : ei määritetty

Kiteisyys : Ei määritettävissä

Pintakäsittely /Pinnoitteet : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä
Vältettävä pölyn muodostusta.

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Orgaaninen peroksidi

Itsesyttyminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi.

Itsestään kuumenevat aineet : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

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

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Räjähdyksen- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava likaantumiselta.
Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekiihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolella.
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

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

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

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
hengitysteiden kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kautta

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

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

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
hengitysteiden kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kautta

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

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

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatailla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

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

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

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

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

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

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

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

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

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

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 puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

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

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

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

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 puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

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.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

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

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

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

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Haitallista vesieliöille.
vesieliöille

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Krooninen myrkyllisyys : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesieliöille

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

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

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Haitallista vesieliöille.
vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesieliöille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

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

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

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

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 2.926

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 2.926

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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.

Aineosat:

Di(4-tert-butyylisykloheksyyli) peroksidikarbonaatti:

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 : Jätteet on toimitettava hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

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

KOHTA14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 3114
RID : UN 3114
Ei saa kuljettaa
IMDG : UN 3114
IATA : UN 3114
Ei saa kuljettaa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 5.2	
RID	: Ei saa kuljettaa	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Ei saa kuljettaa	

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: P2
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
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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

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	ITSEREAktiiviset AINEET JA SEOKSET ja ORGAANiset PEROKSIDIT
---	-----	---

Muut ohjeet:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ia (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
AIIIC (AU)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

DSL (CA)	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS (JP)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL (JP)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI (KR)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS (PH)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC (CN)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.
Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (eSDS).

KOHTA16: Muut tiedot

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. Etiketissä mainitut vaarat koskevat myös astiassa olevia jäämiä.
Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet	:	Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto http://echa.europa.eu/

Muiden lyhenteiden koko teksti

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



BCHPC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 29.03.2016
		600000000023	

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 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 - Itsekkiihtyvän 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

Vastuuvapauslauseke

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

FI / FI