

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## DCLBP-50-PSI

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DCLBP-50-PSI

#### 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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi D H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.  
Ihon herkistyminen, Luokka 1 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 1B H360: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

### Turvalausekkeet

#### : Ennaltaehkäisy:

P220 Pidä/Varastoi erillään vaatekuksesta/ vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista /syttyvistä materiaaleista.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P235 Säilytä viileässä.  
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

#### Pelastustoimenpiteet:

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaate ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

#### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi (CAS-Nro. 133-14-2)

### 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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Orgaaninen peroksidi tahna

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Bis(2,4-	133-14-2	Org. Perox. D; H242	>= 45 - < 50

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

diklooribentsoyyli)peroksidi	205-094-9 01-2119965137-32	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: 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 : Ensiaputyöntekijöiden 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.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Kutsu lääkäri välittömästi.  
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

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

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016
		600000000040	

### KOHTA 5: 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 epäsoviviin aineisiin tai SADT:n ylittävä lämpötila voivat aiheuttaa hajoamisen kiihtymisreaktion, josta vapautuu syttyviä höyryjä, jotka voivat syttyä itsestään.  
Tuote palaa rajusti.  
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.  
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 hajoittaa 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.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä pölyn muodostusta.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016
		600000000040	

---

Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.  
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.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa niellä.  
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
Älä koskaan palauta tuotetta takaisin säiliöön, josta se alun perin poistettiin.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Vältä rajoitusta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016
		600000000040	

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 : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.
- Erityisiä 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! Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.
- Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 30 °C
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,53 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi	Makea vesi	0,00029 mg/l
	Merivesi	0,00003 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	50 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,89 mg/kg
	Merisedimentti	0,19 mg/kg
	Maaperä	0,38 mg/kg

## 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.

Käsiensuojaus  
Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : 480 min  
Käsineen paksuus : 0,2 mm

Huomautuksia : 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 kestävyuden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

Suodatintyyppi : Suodatintyyppi P

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : tahna

Väri : valkoinen

Haju : mieto

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Hajoaminen: Hajoaa kiehumispisteen alapuolella.

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : < 0,00001 hPa (25 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : 1,212 (20 °C)

Tiheys : 1,2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : < 0,001 g/l liukenematon (20 °C)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 6 (20 °C)

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : 4.000.000 mPa.s (20 °C)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähävyys : Ei räjähtävä

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

### 9.2 Muut tiedot

Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) : 60 °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.

Itsesyttyminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.

## 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 : Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolell.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava likaantumiselta.  
Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä 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

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Aineosat:

##### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Tuote:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

##### Aineosat:

##### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Tuote:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 437  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

---

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 437  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Aiheuttaa herkistymistä.

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

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

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

---

Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta, uros ja naaras  
Annos: 1000 mg/kg bw/d  
Oireet: vaikutukset miesten suvunjakamiskykyyn  
Kohde-elimet: miehen lisääntymiselimet

Laji: Rotta, uros ja naaras  
Annos: 300 mg/kg bw/d  
Oireet: vaikutukset miesten suvunjakamiskykyyn  
Kohde-elimet: miehen lisääntymiselimet

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Selviä todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella

#### Aineosat:

##### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta, uros ja naaras  
Annos: 1000 mg/kg bw/d  
Oireet: vaikutukset miesten suvunjakamiskykyyn  
Kohde-elimet: miehen lisääntymiselimet

Laji: Rotta, uros ja naaras  
Annos: 300 mg/kg bw/d  
Oireet: vaikutukset miesten suvunjakamiskykyyn  
Kohde-elimet: miehen lisääntymiselimet

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Selviä todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

---

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Aineosat:**

##### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Altistumisreitit : Suun kautta  
Kohde-elimet : miehen lisääntymiselimet

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Tuote:**

Laji : Rotta  
: 300 mg/kg  
Altistumisaika : 28 d  
  
Laji : Rotta  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 90 d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

#### **Aineosat:**

##### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Laji : Rotta  
: 300 mg/kg  
Altistumisaika : 28 d  
  
Laji : Rotta  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 90 d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Tuote:**

Tietoja ei ole käytettävissä

### **Lisätietoja**

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100 mg/l  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): < 100 mg/l  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC10 : 500 - 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 0,5 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

- Välitön myrkyllisyys vesieläöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.
- Krooninen myrkyllisyys vesieläöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

---

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC10 : < 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 0,5 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologisesti hajoavaa  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologisesti hajoavaa  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### **Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 6 (20 °C)

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## DCLBP-50-PSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016
		600000000040	

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 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **Bis(2,4-diklooribentsooyli)peroksidi:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## 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 jätteenkäsittelylaitokseen.

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

ADN	: UN 3106
ADR	: UN 3106
RID	: UN 3106
IMDG	: UN 3106
IATA	: UN 3106

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DI-2,4-DIKLOORIBENTSOYLLIPEROKSIDI)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 09.02.2021 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000040 Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

**ADR** : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DI-2,4-DIKLOORIBENTSOYLLIPEROKSIDI)  
**RID** : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DI-2,4-DIKLOORIBENTSOYLLIPEROKSIDI)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)  
**IATA** : Organic peroxide type D, solid (Di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADN** : 5.2  
**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : P1  
Merkinnät : 5.2

**ADR**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : P1  
Merkinnät : 5.2  
Tunnelirajoituskoodi : (D)

**RID**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : P1  
Vaaran tunnusno : 539  
Merkinnät : 5.2

**IMDG**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : 5.2  
EmS Koodi : F-J, S-R

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 570  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet : 570  
(matkustajalentokone)  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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: Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi (Luettelon numero 3)

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : 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 : Bis(2,4-diklooribentsoyyli)peroksidi

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	Määrä 1 50 t	Määrä 2 200 t
-----	--	-----------------	------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016

### ORGAANISET PEROKSIDIT

#### Muut ohjeet:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Saksalaiset säätelyvaatimukset )

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

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 |
| AICS (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.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Lisätietoja

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Muut tiedot   | : | Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.<br>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 kemikaalivirasto <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>                                      |

**Seoksen luokitus:**

**Luokitusmenetelmä:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016
		600000000040	

Org. Perox. D	H242	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
Repr. 1B	H360	Perustuu tuotetietoon tai arvioon

### H-lausekkeiden koko teksti

H242 : Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H360 : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Org. Perox. : Orgaaniset peroksidit  
Repr. : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-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 määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DCLBP-50-PSI



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2016
		600000000040	

---

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