

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX®CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	CUROX®CC-DC
REACH-rekisteröintinumero	:	01-2119971824-27-0000
Aineen nimi	:	1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyyleeni)dibentseeni
EY-nro.	:	217-568-2

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	polymeroinnin initiaattoreita, Palonestoaine
Suositteluvia käyttörajoituksia	:	Altistusskenaario on saatavana erillisenä liitteenä., Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (eSDS).

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
-------------------------------------	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361fd: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
--	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P261 Vältä pölyn 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 vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineen nimi : 1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleni)dibentseeni

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

EY-nro. : 217-568-2

Kemiallinen luonne : Kiinteä aine
orgaaninen

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
1,1'-(1,1,2,2- tetrametyylietyleni)dibents eeni	1889-67-4 217-568-2	>= 90 - < 95	

KOHTA 4: 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.
- Ensiapua antavien
henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyötekijöiden 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.
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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.

- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkəriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi.
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.
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojaruusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

jäähdyttämiseen.

Lisätietoja : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: 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.
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.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdista vuodot välittömästi.
Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen runsaasti vettä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
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.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX®CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä
käyttöalueella.
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.

Palo- ja räjähdysuojaus : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva
imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erytisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : 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 : Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan erityisten
kansallisten säännösten mukaisesti. Sähkölaitteistojen /
työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää
pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

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
1,1'-(1,1,2,2-	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset –	0,353 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

tetrametyylietyyleeni)dibentseeni			systemiset vaikutukset	
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,05 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,087 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyyleeni)dibentseeni	Makea vesi	0,08 mg/l
	Merivesi	0,08 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	249,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	249,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	49,7 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispuite.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietylle työpaikalle.
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Direktiivi	:	Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen
Materiaali	:	Nitriilikumi
Läpäisy aika	:	480 min
Käsineen paksuus	:	0,40 mm
Direktiivi	:	Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen
Direktiivi	:	Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen
Huomautuksia	:	Läpäisy aikkaa 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 kestävyyydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyiden 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 hengityslaitte (EN 141)
Suodatintyyppi	:	Suodatintyyppi P
Suojautumisohjeita	:	Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	hiutaleet
Väri	:	valkoinen
Haju	:	karvaismanteli

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	106 °C (10 hPa) Menetelmä: OECD:n testiohje 102
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	154 °C
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Räjähdyksäraja, ylempi Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Räjähdyksäraja, alempi Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	0,08 g/l (20 °C) liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Liuotin: tolueeni liukenee Liuotin: Alkoholi liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	log Pow: > 6,5 (25 °C) Arvo lasketaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Dispersion stabiliteetti	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	:	0,0003 hPa (25 °C)
Suhteellinen tiheys	:	ei määritetty
Tiheys	:	ei määritetty
Bulkkitiheys	:	noin 380 kg/m ³ (20 °C) Menetelmä: ISO 697
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
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.
Itsesyttyminen	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

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

Haihtumisnopeus : 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 : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

KOHTA 11: 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 kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihositytyttävyyksi/ihoärsytys

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla 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:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomimuutos
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin solut
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei luokiteltu
Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat
vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyyleeni)dibentseeni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomimuutos
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin solut
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei luokiteltu
Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat
vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 60000000003 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Tuote:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset

: Laji: Rotta
Kanta: Wistar
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 10 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 30 mg/kg kehonpaino
Hedelmällisyys: NOAEL Parent: 30 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 422

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 15 mg/kg bp/vrk
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 15 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Hedelmällisyys: NOAEL: 15 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Hedelmällisyys: NOAEL F1: 50 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen

: Laji: Rotta
Kanta: Wistar
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 10 mg/kg kehonpaino
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 10 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Laji: Kani
Kanta: NZW
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 40 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 40 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
GLP: kyllä

Laji: Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Altistustapa: Suun kautta
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL F1: 15 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL F2: 50 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella., Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta
Kanta: Wistar
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 10 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 30 mg/kg kehonpaino
Hedelmällisyys: NOAEL Parent: 30 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 422

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 15 mg/kg bp/vrk
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 15 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Hedelmällisyys: NOAEL: 15 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Hedelmällisyys: NOAEL F1: 50 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Kanta: Wistar
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 10 mg/kg kehonpaino

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 10 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Laji: Kani
Kanta: NZW
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 40 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 40 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL F1: 15 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL F2: 50 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 443
GLP: kyllä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella., Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinlohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinlohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 10 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 408
GLP : kyllä

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 10 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 408
GLP : kyllä

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 1.000
mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 100
mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismille : NOEC : > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Koetyyppi: Aktivoidun lietteen kasvun estyminen
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.

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyleeni)dibentseeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 1.000 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

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

Myrkyllisyys mikro-organismille : NOEC : > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Koetyyppi: Aktivoidun lietteen kasvun estyminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

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: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyyleeni)dibentseeni:

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

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyyleeni)dibentseeni:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: > 6,5 (25 °C)

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.

Aineosat:

1,1'-(1,1,2,2-tetrametyylietyyleeni)dibentseeni:

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 06.11.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000033	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
---------------	----------------------------------	--	--

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 : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.
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 jätahuoltoviranomaisten 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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 06.11.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000033 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016

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

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 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. Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

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
- AIIC (AU) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
- 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
- IECSC (CN) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten 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 - 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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



CUROX® CC-DC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024
4.0	06.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.06.2016
		600000000033	

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden
käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto
<http://echa.europa.eu/>

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