

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX®A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	BENOX®A-75
REACH-rekisteröintinumero	:	01-2119511472-50-0006
Aineen nimi	:	Dibentsoyyliperoksidi
INDEX-Nro.	:	617-008-00-0
EY-nro.	:	202-327-6

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Karkaisuaine, polymeroinnin initiaattoreita
-------------------------------------	---	---

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Puhelin	:	+49 / 89 / 74422 – 0
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	contact@united-in.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi C	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä,  
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi  
kielletty.

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/  
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/  
kuulonsuojainta.

#### **Pelastustoimenpiteet:**

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

P391 Valumat on kerättävä.

### 2.3 Muut vaarat

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

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Aineen nimi : Dibentsoyyliperoksidi  
INDEX-Nro. : 617-008-00-0  
EY-nro. : 202-327-6  
Kemiallinen luonne : Orgaaninen peroksidi

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
Dibentsoyyliperoksidi	94-36-0 202-327-6	$\geq 70 - \leq 77$	M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10

### 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 : 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 01.10.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000135	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
---------------	----------------------------------	--	--

---

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.  
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.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Oireet : herkistävät vaikutukset

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa. Mahdollinen kaasumaisten hajoamistuotteiden emissio saattaa aiheuttaa vaarallista paineenmuodostusta. Vältä rajoitusta. Kosketus epäsopeviin 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. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä. 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 : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen. 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

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.  
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

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.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.  
Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.  
Suojattava likaantumiselta.  
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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 01.10.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000135	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
---------------	----------------------------------	--	--

Vältä rajoitusta.  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
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 : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Eristettävä avoliekeistä, 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 säilyttävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Yhteisvarastointiohjeet : Pidettävä erillään palavista aineista. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.
- Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 30 °C
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

orgaaninen pöly 5 mg/m<sup>3</sup>  
Arvotyyppi (Altistusmuoto): HTP-arvot 8h (Pöly)  
Peruste: FI OEL

10 mg/m<sup>3</sup>  
Arvotyyppi (Altistusmuoto): HTP-arvot 15 min (Pöly)  
Peruste: FI OEL

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Dibentsoyyliperoksidi	94-36-0	HTP-arvot 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Dibentsoyyliperoksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	39 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	34,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	17 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Dibentsoyyliperoksidi	Makea vesi	0,02 µg/l
	Merivesi	0,002 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/l



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

	Makean veden sedimentti	0,013 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,001 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,003 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 suojaustoimenpiteitä tietyille työpaikalle.  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä sopivia suojalaseja, roiskevaarassa tarvittaessa myös kasvosuojainta.

Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

#### Käsiensuojaus

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

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

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 01.10.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000135	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
---------------	----------------------------------	--	--

---

		ihoaltistuksen välttämiseksi. Käytettävä sopivaa: Palonkestävä antistaattinen suojaus.
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	:	jauhe
Väri	:	valkoinen
Haju	:	aromaattinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/ sulamisalue	:	Hajoaminen: Hajoaa sulamispisteen alapuolella.
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	:	70 °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	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	0,0004 g/l liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Liuotin: Ftalaatit liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	log Pow: 3,2 (20 °C)
Dispersion stabiliteetti	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	ei määritetty
Tiheys	:	ei määritetty
Bulkkitiheys	:	590 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

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	: Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. 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.
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
Iskuherkkyys	: Herkkää iskuille ja/ tai hankaukselle.
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Räjähdyks- 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 itsekkiihtyvässä 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.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun  
kautta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 24,3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 24,3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
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.

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Laji : Kani  
Altistumisaika : 4 h  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Tuote:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

#### **Aineosat:**

##### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Tuote:**

Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)  
Tulos : Aiheuttaa herkistymistä.

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

#### **Aineosat:**

##### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)  
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen  
Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: dominoiva letaalitesti  
Laji: Hiiri  
Tulos: negatiivinen

#### Aineosat:

##### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen  
Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: dominoiva letaalitesti  
Laji: Hiiri  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### Aineosat:

##### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille,  
hedelmällisyydelle tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta, uros  
Altistustapa: Suun kautta  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 1.000 mg/kg  
kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422

Laji: Rotta, naaras  
Altistustapa: Suun kautta  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 500 mg/kg kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio : Ei todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille,  
hedelmällisyydelle tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

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

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Altistumisreitit : Nieleminen  
Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

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

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Altistumisreitit : Nieleminen  
Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Tuote:

Laji : Rotta  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 28 d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

#### Aineosat:

##### Dibentsoyyliperoksidi:

Laji : Rotta  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 28 d  
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

#### Aineosat:

##### Dibentsoyyliperoksidi:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

## 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : EC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,06 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,11 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,071  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,02 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : EC10: 0,001 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
- Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 (Bakteeri): 35 mg/l  
Altistumisaika: 30 min  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

##### **Ekotoksikologinen arviointi**

- Välitön myrkyllisyys  
vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- Krooninen myrkyllisyys  
vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Aineosat:

##### **Dibentsoyyliperoksidi:**

- Myrkyllisyys kalalle : EC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,06 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,11 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

---

selkärangattomille	:	Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,071 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,02 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 (Bakteeri): 35 mg/l Altistumisaika: 30 min Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	EC10: 0,001 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 211
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
<b>Ekotoksikologinen arviointi</b>		
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

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

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

#### **Dibentsoyyliperoksidi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 3,2 (20 °C)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 01.10.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000135	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
---------------	----------------------------------	--	--

### 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.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.  
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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

jätteenkäsittelylaitoksessa.  
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 3104  
RID : UN 3104  
IMDG : UN 3104  
IATA : UN 3104

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ  
(DIBENTSOYLLIPEROKSIDI)  
RID : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, KIINTEÄ  
(DIBENTSOYLLIPEROKSIDI)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID  
(DIBENZOYL PEROXIDE)  
IATA : Organic peroxide type C, solid  
(Dibenzoyl peroxide)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : P1  
Merkinnät : 5.2  
Tunnelirajoituskoodi : (D)  
RID  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : P1  
Vaaran tunnusnro : 539

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

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

## 14.5 Ympäristövaarat

### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 01.10.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 600000000135 Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016

jälleenmyyjään.

REACH - Eriyistä 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 P6b ITSEREAKTIIVISET AINEET JA  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista SEOKSET ja ORGAANISET  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen PEROKSIDIT  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT  
VAARAT

### Muut ohjeet:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II, S+ (Saksalaiset säätelyvaatimukset )

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

PICCS (PH) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC (CN) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TECI (TH) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

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 määriteltä; 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BENOX® A-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.03.2023
4.0	01.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.10.2016
		600000000135	

---

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.
- Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden 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