

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 1 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi : **BP-50-FT/-FT1**
Valmistaja : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany
Sähköpostiosoite : contact@united-in.com
Hätäpuhelinnumero : +49 / 89 / 74422 - 0

Käytöllä

Käyttötapa : teollisuuskäyttöön tarkoitettuja kemikaaleja

2. VAARAN YKSILÖINTI

Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta



Varoitusmerkki(merkit) : O Hapettava
Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet : R 7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R36 Ärsyttää silmiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA/TAI AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

Kemiallinen luonne

50% ...sisältävää pulveria ftalaatti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 2 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	EY-Nro. / Rekisteröintinumero	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Pitoisuus[%]
dibentsoyyliperoksidi	94-36-0	202-327-6	E; R 2 Xi; R36 R43	ca. 50

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- Hengitys : Siirretään raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- Roiskeet silmiin : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nieleminen : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Sopivat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku
- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 3 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytä hengityssuojainta.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
Ei saa saastuttaa vettä.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
- Puhdistusohjeet : Otettava mekaanisesti ja varovaisesti (esim. puhtaalla polyetyleenilapiolla)
Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
- Erityiset ohjeet : Tuotejäämiin ei saa koskaan lisätä muita aineita tai jätteitä!
Tuotejäämät on kuljetettava varmaan paikkaan ja antaa jätteidenlajitteluun.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Varastointi

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Tupakointi kielletty.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään muista vaarallisista ja yhteensopimattomista aineista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 4 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

Varastointilämpötila : < 30 °C

Huomautuksia : Varastointilämpötila laatusyistä

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Tarkistusparametrit	Peruste	Päivämäärä
dibentsoyyliperoksidi	94-36-0	5 mg/m ³ ,	TRGS 900	01 2006

Tekniset toimenpiteet

Erityiset ohjeet : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityselinten suojaus : lyhytaikainen suodatin: suodatin A

Käsien suojaus : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Käsineen paksuus : 0,5 mm
Läpimurtoaika : >= 8 h
Materiaali : butyylikumi

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
kasvosuojus

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa
käyttöä.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Muoto : kiinteä

Väri : valkoinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 5 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

Käyttöturvallisuustiedot

<u>pH</u>	: ei määritettävissä
<u>Kiehumispiste/kiehumisalue</u>	: ei määritettävissä, Hajoamista
<u>Leimahduspiste</u>	: ei määritettävissä
<u>Räjähdyksäraja, alempi</u>	: tietoja ei ole käytettävissä
<u>Räjähdyksäraja, ylempi</u>	: tietoja ei ole käytettävissä
<u>Höyrynpaine</u>	: ei määritettävissä
<u>Tiheys</u>	: 0,62 g/cm ³ ajan 20 °C
<u>Vesiliukoisuus</u>	: liukenematon
<u>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</u>	: ei määritettävissä
<u>Liukoisuus muihin liuottimiin</u>	: Testiaineessa: Ftalaatit liukenee
<u>Viskositeetti, dynaaminen</u>	: ei määritettävissä
<u>taitekerroin</u>	: ei määritettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<u>Vältettävät olosuhteet</u>	: Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
<u>Vältettävät materiaalit</u>	: kiihdyte, vahvoja happoja ja emäksiä, raskasmetalli(suoloja), pelkistysaine Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!
<u>Vaaralliset hajoamistuotteet</u>	: Tulipalossa tai hajoamisessa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä, tulenarkoja, terveydelle vaarallisia/myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.
<u>Lämpöhajoaminen</u>	: ca.60 °C Menetelmä: SADT (YK-testi H.4) Automaattinen hajoamisen nopeutuminen mahdollista n. 60 °C lämpötilasta lähtien.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 6 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

Vaaralliset reaktiot : Yleiset tiedot:
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Stabiilisuus:
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta
Dose: > 5.000 mg/kg
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide 78%

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse : LC0 rotta
Altistumisaika: 4 h
Dose: > 24,3 mg/l
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide 78%
nimellinen pölypitoisuus

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta : tietoja ei ole käytettävissä
Herkistyminen : Tutkittu aine: dibenzoylperoxide (BP)
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

AMES-Test: :
Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide (BP)
Menetelmä: Closed Bottle Test

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle : LC50
Dose: 2,0 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide (75% in water)

Myrkyllisyys bakteereille : EC50
Dose: 35 mg/l
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide (BP)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 7 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

Akuutti myrkyllisyys vesikasveille : EC50
Dose: 0,83 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide (BP)

Akuutti ja pitkäaikainen myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille : EC50
Laji: Vesikirppu (Daphnia)
Dose: 2,91 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Dose: 2,91 mg/l
Tutkittu aine: dibenzoylperoxide (BP)

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 1 lievästi vesistöä pilaava
VwVwS (Saksa), liite 4

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta : Hävittäminen:
Hävittävä voimassaolevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen asianomaisen jätehuoltolaitoksen kanssa tehdyn sopimuksen mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 8 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

14. KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset

ADR

UN Numero : 3106
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ
(dibenzoyl peroxide)
Luokka : 5.2
Luokitustunnus : P1

RID

UN Numero : 3106
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
(dibenzoyl peroxide)
Luokka : 5.2
Luokitustunnus : P1
Vaaran tunnusno : 539

Ilmakuljetukset

IATA

UN Numero : 3106
Oikea tekninen nimi : Organic peroxide type D, solid
()
Luokka : 5.2

Merikuljetukset

IMDG

Aine nro. : UN 3106
Oikea tekninen nimi : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
()
Luokka : 5.2
EmS Numero : F-J S-R
Meriä saastuttava aine : ei

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY-direktiivien mukaiset merkinnät

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

Varoitusmerkki(merkit) : O Hapettava
Xi Ärsyttävä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu 9 / 10

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8

<u>R-lausekkeet</u>	:	R 7 R36 R43	Aiheuttaa tulipalon vaaran. Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<u>S-lausekkeet</u>	:	S 3/7 S14 S36/37/39	Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistäväistä aineista. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Kansallisia määräyksiä

<u>Muut ohjeet</u>	:	BGV B4 organische Peroxide. (Saksalaiset säätelyvaatimukset) BG-Merkblatt M001 beachten (Saksalaiset säätelyvaatimukset) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Saksalaiset säätelyvaatimukset) Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Störfallverordnung Anhang I (Saksalaiset säätelyvaatimukset) Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Saksalaiset säätelyvaatimukset) II (Saksalaiset säätelyvaatimukset)
--------------------	---	---

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R 2	Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
R36	Ärsyttää silmiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lisätietoja

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.

laatinut	:	TechniData BCS GmbH Birlenbacher Str. 19 57078 Siegen Saksa Puhelin: +49-(0)271-88072-0 Sähköpostiosoite: info@technidata-bcs.de
----------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02.12.2008

Muutettu viimeksi : 02.12.2008

Sivu **10 / 10**

Kauppanimi: BP-50-FT/-FT1

DE / FI

Versio: 1.8