

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: MPD

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

Suosittelut käytöt: Pintakäsittely.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Mouldpro ApS
Osoite: Baltorpbakken 10
Postinumero: 2750
Kaupunki: Ballerup
Maa: TANSKA
Sähköposti: sales@mouldpro.com
Puhelin: +45 70 20 31 31
Kotisivu: www.mouldpro.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset: Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

2.2 Merkinnät

Täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Aine | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus |
|------------------------|---|-----------|---------------|--|
| Cetareth-10 | 68439-49-6 939-518-5 01-2119977094-30 | 1 - 10 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 |
| Synteettinen timantti. | 7782-40-3 231-953-2 01-2119852677-24 | 1 - 10 % | | |

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

| | | | | |
|------------------------------------|--|----------|--|--|
| Parafiini | 8002-74-2 232-315-6 01-2119488076-30 | 1 - 10 % | | |
| Synteettinen amorfinen piidioksidi | 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 | 1 - 10 % | | |

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
- Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoo palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalikestäviä käsineitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, eläinravinnosta, lääkevalmisteista ym. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapot/ Vahvat emäkset. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

| Aineen nimi | Aikaväli | ppm | mg/m ³ | kuitua/cm ³ | Kommentti | Huomautus |
|-------------|----------|-----|-------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Parafiini | 8h | | 1 | | | |
| Parafiini | 15m | | | | | |
| Kvartsi | 8h | | 0,05 | | Alveolijae | |
| Kvartsi | 8h | | 0,1 | | Pöly. Alveolijae. | Liite 3 |

Liite 3 = Sitovat raja-arvot

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilösuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Suositellaan muovi- tai kumikäsineitä.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö |
|------------|-------------------------------------|
| Olomuoto | Tahna |
| Väri | Erilaiset |
| Haju | Heikko |
| Liukoisuus | Liukenee huonosti seuraaviin: Vesi. |

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|-------------------------------------|---|---------|
| Hajukynnys | Ei tietoja | |
| Sulamislämpötila | > 40 °C | |
| Jäätymispiste | Ei tietoja | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei tietoja | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tietoja | |
| Syttyvyysrajat | Ei tietoja | |
| Räjähdyksäraja | Ei tietoja | |
| Leimahduspiste | Ei tietoja | |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoja | |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja | |
| pH (käyttöliuos) | Ei tietoja | |
| pH (konsentraatti) | Ei tietoja | |
| Kinemaattinen viskositeetti | > 5000 x mm ² /s (40 °C) (ISO3104/3105) | |
| Viskositeetti | Ei tietoja | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi | Ei tietoja | |
| Höyrynpaine | Ei tietoja | |
| Tiheys | ~ 1,05 g/cm ³ | |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Höyryntiheys | Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma) | Ei tietoja | |
| Partikkelien ominaisuude | Ei tietoja | |

9.2 Muut tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|----------|--------------|---------|
|----------|--------------|---------|

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Cetareth-10, cas-no 68439-49-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | ATE | | 500 mg/kg | | | |

Synteettinen timantti., cas-no 7782-40-3

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | > 2000 mg/kg | | | |

Synteettinen amorfinen piidioksidi, cas-no 7631-86-9

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | 5000 mg/kg | | | |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Synteettinen timantti., cas-no 7782-40-3

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | | > 2000 mg/kg | | | |

Synteettinen amorfinen piidioksidi, cas-no 7631-86-9

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|-------|
| Kani | LD50 | | 2000 mg/kg | | | |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Synteettinen timantti., cas-no 7782-40-3

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LC50 | 4 h | > 5,2 mg/l | | | |

Synteettinen amorfinen piidioksidi, cas-no 7631-86-9

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LC50 | 4 h | 2,2 mg/l | | | |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Lyhytaikainen ärsytys.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023
Versio: 1.4.0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Toistuva STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Cetareth-10, cas-no 68439-49-6

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| Kalat | | 96 h | LC50 | 0,4640 mg/l | | | |

Synteettinen amorfinen piidioksidi, cas-no 7631-86-9

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Levät | | 72 h | EC50 | 440 mg/l | | | |
| Kalat | Brachydanio rerio | 96 h | LC50 | 5000 mg/l | | | |
| Kalat | | 96 h | LC50 | 5000 mg/l | | | |
| Äyriäiset | | 48 h | EC50 | 7600 mg/l | | | |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023

Versio: 1.4.0

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU).

Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti.

Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset.

Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.

16 05 09 muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 03 Muut kuin nimikkeessä

15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat:

Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot:

Ei mitään.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| REACH-rek.nro | Aineen nimi |
|------------------|-----------------------------------|
| 01-2119379499-16 | Synteettinen amorfina piidioksidi |
| 01-2119488076-30 | Parafiini |
| 01-2119852677-24 | Synteettinen timantti. |
| 01-2119977094-30 | Cetareth-10 |

Muut tiedot:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuhenkilö | Muutokset |
|--------|---------------------|--------------------------|-----------|
| 1.4.0 | 28.8.2023 | Bureau Veritas HSE / DOL | 2,16 |

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

STOT: Specific Target Organ Toxicity

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää

Käyttöturvallisuustiedote

MPD

Korvaa päivämäärän: 14.2.2022

Tarkastuspäivämäärä: 28.8.2023
Versio: 1.4.0

käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset
asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita: Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä: Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KTT:n on laatinut

Yritys: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Osoite: Oldenborggade 25-31
Postinumero: 7000
Kaupunki: Fredericia
Maa: TANSKA
Sähköposti: infohse@bureauveritas.com
Puhelin: +45 77 31 10 00
Kotisivu: www.bureauveritas.dk

Maa: FI