

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 1 / 16

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1

### AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

#### 1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

**Tuotteen nimi:** MOBILCUT 230  
**Tuotekuvaus:** Perusöljy ja lisäaineet  
**Tuotekoodi:** 2015703010K0, 661983-60

#### 1.2. AINEEN TAI SEOKSEN ASIAAN LIITTYVÄT, MÄÄRITELLYT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA

**Käyttötarkoitus:** Veteen sekoitettava lastuamismest

**Käytöt, joita suositellaan välttämään:** Tätä tuotetta ei suositella muuhun teollisuus-, ammatti- tai kuluttajakäyttöön kuin yllä määritellyt käytöt.

#### 1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

**Toimittaja:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP .  
Belgium

**Tuotetekninen neuvonta ::** 0800 114 181  
**Toimittajan yhteystiedot:** 0800 114 181  
**Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite:** [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
**Sähköposti:** [sdsnorden@exxonmobil.com](mailto:sdsnorden@exxonmobil.com)  
**Toimittaja / Rekisteröijä:** (BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO

**Hätänumero, 24 tuntia:** (+358) 942419014 (CHEMTREC)  
**HYKS/Myrkytystietokeskus:** 09 471 977

## KOHTA 2

### VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

##### Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)

Lisääntymiselle vaarallinen aine (kehitys): kategoria 1B. Lisääntymiselle vaarallinen aine (hedelmällisyys): kategoria 1B., H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.

Pitkäaikaisesti vesiympäristölle vaarallinen aine: kategoria 3., H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. MERKINNÄT

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 2 / 16

---

## Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

### Varoitusmerkkiä:



**Huomiosana:** Vaara

### Vaaralausekkeet:

#### Terveys:

H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.

#### Ympäristö:

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lisä:

EUH208: Sisältää: 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Turvalausekkeet

#### Ennaltaehkäisy:

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

#### Pelastustoimpiteet:

P308 + P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

#### Varastointi:

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

#### Hävittäminen:

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten lakien mukaisesti.

**Sisältää:** boorihappo

## 2.3. MUUT VAARAT

### Fysikaaliset/kemialliset vaarat:

Ei merkittäviä vaaroja

### Terveysvaarat:

Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan ien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vamman. Tätä tuotetta saatetaan käyttää tietyissä käyttökohteissa, joissa voi tapahtua sumuuntumista. Liiallinen altistuminen nesteille tai sumuille voi ärsyttää ihoa tai silmiä.

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 3 / 16

Lisäksi liiallinen altistuminen sumuille voi ärsyttää tai vahingoittaa hengityselimiä ja pahentaa aikaisempaa emfysemaa tai astmaa. Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa.

#### Ympäristövaarat:

Ei muita vaaroja Aine ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä REACH Annex XIII mukaan.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei sisällä ainetta, jolla / aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.1. AINEET** Ei sovellettavissa. Tämä tuote on säädelty seoksena.

#### 3.2. SEOKSET

Tämä materiaali määritellään seos.

#### Raportoitavat vaaralliset yhdisteet, jotka noudattavat luokittelukriteerejä ja/tai altistumisrajoja (OEL)

| Nimi   | CAS#       | EC#       | Rekisteröinti#   | Pitoisuus* | GHS/CLP-luokitus   | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE:t  |
|--|------------|-----------|------------------|------------|--|---|
| 2-butyyltioktan-1-oli  | 3913-02-8  | 223-470-0 | 01-2119978234-31 | 1 - 5%     | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411  | -   |
| 3-jodi-2-propynylibutyylkarbamaatti  | 55406-53-6 | 259-627-5 | 01-2120762115-60 | 0.1 - 0.5% | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318, STOT RE 1 H372 | Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100%<br>ATE (INH) = 0.68 MG/L,<br>ATE (ORAL) = 1056 MG/KG |
| ETYLEENIOKSIDIN OLIGOMERISATIION TUOTTEITA JOISSA RYPSIÖLJYN JA ETANOLIAMIINIIN REAKTIOTUOTTEITA | -          | 932-164-2 | 01-2119565130-50 | 1 - < 5%   | [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315   | -   |
| boorihappo   | 10043-35-3 | 233-139-2 | 01-2119486683-25 | < 5.5%     | Repr. 1B H360D, Repr. 1B H360F   | -   |
| BOORIHAPPO, YHDISTETTYNÄ 2-AMINOETANOLIINI   | 68425-67-2 | 270-367-1 | NE               | 10 - < 20% | OEL  | -   |
| Etanoli, 2-(2-butoksetoksi)-   | 112-34-5   | 203-961-6 | 01-2119475104-44 | 1 - 5%     | Eye Irrit. 2 H319  | -   |

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 4.00

Sivu 4 / 16

|  |             |           |                  |            |                                     |   |
|--|-------------|-----------|------------------|------------|-------------------------------------|---|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet nafteeniset                                  | 64742-53-6  | 265-156-6 | 01-2119480375-34 | 15 - 20%   | Asp. Tox. 1 H304                    | - |
| POLY(OKSI-1,2-ETAANIDIYLI), a-(KARBOKSIMETYYLI)-w-HYDROKSI-, C12-14-ALKYyli EETTERIT | 220622-96-8 |           | NE               | 0.1 - < 1% | Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 | - |

Huomautus - kaikki hakasulkeissa olevat luokittelut ovat GHS-rakennusosa, joka ei kuulu EU:n CLP-säädöksiin (nro 1272/2008) eikä niin ollen ole sovellettavissa EU- tai niissä EU:hun kuulumattomissa maissa, jotka toteuttavat CLP-säädöksiä, ja nämä esitetäänkin vain informaatiotarkoituksessa.

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina mikäli tuote ei ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Huomautus: Katso KTT:n kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset tekstit.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

#### HENGITYS

Siirrä välittömästi pois altistusalueelta. Hae välittömästi lääkärin apua. Avustajien on vältettävä oma ja ja muiden altistuminen. Käytettäviä hengityssuojaimia. Anna lisähappea tarvittaessa. Mikäli hengitys on pysähtynyt, avusta hengitystä mekaanisella kojeella.

#### IHKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä. Mikäli tuotetta on injektioitunut ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välittämättä siitä näkykö jälkeä tai haavaa, pitäisi aina hakeutua lääkäriin mahdollisten kirurgisten toimenpiteiden varalta. Vaikka oireet korkean paineen aiheuttamasta injektioista olisivat minimaaliset tai niitä ei olisi lainkaan, pitää silti hakeutua lääkäriin, koska ensimmäisen muutaman tunnin aikana aloitetuilla kirurgisilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

#### ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee vedellä läpikotaisin. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### NIELEMINEN

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### 4.2. TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Paikallinen nekroosi, jonka osoituksena viivästynyt kivun kokeminen ja kudonvaurio muutama tunti injektion jälkeen.

### 4.3. MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Todettuja sairauksia, joita altistuminen saattaa pahentaa, ovat mm. emfyseema ja astma.

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 5 / 16

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. SAMMUTUSAINEET

**Sopivat sammutusaineet:** Käytä vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>) liekkien sammuttamiseen.

**Sopimattomat sammutusaineet:** Suora vesisuihkutus.

### 5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

**Haitalliset palamistuotteet:** Epätäydelliset palamistuotteet, Typpioksidit, Hiilen oksidit., Savut, Kaasut

### 5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

**Palontorjuntaohjeet:** Evakuoi alue. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Sammutusmiehistön tulee käyttää normaalia suojaruustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Käytä vesisuihkutusta palolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen sekä sammutusmiehistön suojaamiseen.

**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Painesumut voivat muodostaa syttyvän seoksen. Vaarallinen aine. Sammutushenkilökunnan tulisi käyttää kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

### SYTTYMISOMINAISUUDET

**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 259]

**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 6.5 ARP: 0.6  
[testimenetelmä ei käytettävissä]

**Itsesyttymislämpötila:** >240°C (464°F) [testimenetelmä ei käytettävissä]

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄILANTEESSA

#### ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

#### SUOJAKEINOT

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Varoita tuulen alapuolella ja ympäröivillä alueilla olevia asukkaita tai evakuoi heidät, jos tarpeen materiaalin myrkyllisyyden tai tulenarkuuden vuoksi. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojaruusteita. Muutkin suojatoimet voivat olla tarpeen, riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

**Pelastushenkilökunta:** Hengitysteiden suojaus: Hengitysteiden suojaus on tarpeen vain erityistapauksissa, esim. sumujen muodostuessa. Voidaan käyttää puoli- tai kokonaamarihengityslaitetta, jossa pöly-/orgaanisen höyryn suodatin (suodattimet), tai itsenäinen paineilmahengityslaitetta (SCBA) riippuen vuotojen määrästä ja mahdollisesta altistustasosta. Mikäli altistusta ei voi täysin määrittää tai happipuutteinen ilmatila on mahdollinen tai oletettava, suositellaan itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA). Suositellaan työkasineita, jotka kestävät hiilivetyjä. Polyvinyylisetäatista (PVA) valmistetut kasineet eivät ole vedenkestävät eivätkä sovi hätätilannekäyttöön. Suositellaan kemikaalin kestäviä suojalaseja, jos roiskeet tai kosketus silmiin ovat mahdollisia. Pienet roiskeet: normaalit, antistaattiset

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 6 / 16

työvaatteet ovat yleensä riittävät. Suuret roiskeet: suositellaan kemiallisia aineita kestävää, antistaattista kokohaalaria.

## 6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Laajat vuodot: Ojita tai patoa vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin.

## 6.3. SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

**Vuodot maahan:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Kerää talteen pumppaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

**Vuodot veteen:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Pyydä ohjeita asiantuntijalta. Tämä tuote emulgoituu, liukenee tai sekoittuu veteen.

Vesi- ja maavuotoja koskevat suositukset perustuvat tuotteen todennäköisimpiin vuototapahtumiin. Maantieteelliset olosuhteet, tuuli ja lämpötila sekä erityisesti vesistöissä tuulen ja aaltojen suunta ja nopeus, voivat kuitenkin merkittävästi vaikuttaa vaadittaviin toimenpiteisiin. Tämän vuoksi on toimenpiteistä neuvoteltava paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Huom. Paikalliset viranomaisasetukset ja -määräykset voivat määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

## 6.4. VIITTAUKSET MUIHIN KAPPALEISIIN

Katso kodat 8 ja 13.

### KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Vältä kaikenlainen kosketus. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran. Työstössä muodostuneet pienet metallihiukkaset voivat hiertää ihoa ja altistaa ihotulehdukselle.

**Staattinen varaaja:** Tämä tuote ei ole sähköstaattinen varaaja.

#### 7.2. TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömässä astiassa.

**Säilytyslämpötila:** 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

#### 7.3. ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Kohta 1 antaa ohjeita koskien loppukäyttöä. Teollisuusala tai -sektori kohtaisia erityisohjeita ei ole saatavilla.

### KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

#### 8.1. VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

##### ALTISTUMISRAJAT

Altistusrajat/standardit (Huom. raja-arvot koskevat kokonaismääriä)

| Aineen nimi | Muoto | HTP-arvot |                     |  | Huomautus | Lähde |
|-------------|-------|-----------|---------------------|--|-----------|-------|
|             |       | 15 min    | 6 mg/m <sup>3</sup> |  |           |       |
| boorihappo  |       | 15 min    | 6 mg/m <sup>3</sup> |  | ACGIH     |       |

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 4.00

Sivu 7 / 16

|  |                                 |     |                       |        |  |                                |
|--|---------------------------------|-----|-----------------------|--------|--|--------------------------------|
|  | Hengittävää fraktio.            |     |                       |        |  |                                |
| boorihappo   | Hengittävää fraktio.            | 8 h | 2 mg/m <sup>3</sup>   |        |  | ACGIH                          |
| Boorihappo [B]                                       |                                 | 8 h | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |        |  | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| BOORIHAPPO, YHDISTETTYNÄ AMINOETANOLIIN [B]          |                                 | 8 h | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |        |  | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Etanoli, 2-(2-butoksietoksi)-                        |                                 | 8 h | 68 mg/m <sup>3</sup>  | 10 ppm |  | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Etanoli, 2-(2-butoksietoksi)-                        | Hengitettävä jakeita ja höyryjä | 8 h | 10 ppm                |        |  | ACGIH                          |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset | Sumu.                           | 8 h | 5 mg/m <sup>3</sup>   |        |  | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset | Hengittävää fraktio.            | 8 h | 5 mg/m <sup>3</sup>   |        |  | ACGIH                          |

Sosiaali- ja Terveysviranomaiset, OEL arvot

**HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä:** Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa: Suositeltava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m<sup>3</sup> (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009)

Huom: Suositeltavista seuranta- ja valvontamenetelmistä saa lisätietoa seuraavilta laitoksilta/yhteisöiltä: Sosiaali- ja Terveysministeriön

## JOHDettu EI VAIKUTUSTA TASO (DNEL)/JOHDettu MINIMAALI VAIKUTUS TASO (DMEL)

### työntekijä

| Aineen nimi                   | Dermaalinen   | Hengitys  |
|-------------------------------|---|---|
| Etanoli, 2-(2-butoksietoksi)- | 20 mg/kg bw/day DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset  | 67.5 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset |
| boorihappo                    | 392 mg/kg bw/day DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset | 8.3 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset  |

### Kuluttajille

| Aineen nimi                   | Dermaalinen   | Hengitys  | Suun kautta  |
|-------------------------------|---|---|--|
| Etanoli, 2-(2-butoksietoksi)- | 10 mg/kg bw/day DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset  | 34 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset   | NA   |
| boorihappo                    | 196 mg/kg bw/day DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset | 4.15 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset | 0.98 mg/kg bw/day DNEL, Krooninen Altistuminen, Systemiset Vaikutukset |

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 4.00

Sivu 8 / 16

Huomautus: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) on arvioitu altistumisen turvallisuustaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-säädösten mukaisesti. DNEL voi erota saman kemikaalin työterveydellisestä altistumisrajasta (OEL). OEL:iä voi suositella itsenäinen yhtiö, hallituksen säätelyvirasto tai asiantuntijaorganisaatio, kuten tieteellinen raja-arvokomitea (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) tai amerikkalainen työhygieenikköjärjestö (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumistasoja tyypilliselle työntekijälle ammatillisessa ympäristössä 8-tuntisen työpäivän, 40 tunnin työviikon aikana aikapainotettuna keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisen altistuksen rajana (STEL). Vaikkakin myös OEL:ien katsotaan olevan terveyttä suojaavia, on ne saatu eri prosessilla kuin REACH:in prosessi.

## ENNUSTETTU EI VAIKUTUSTA PITOISUUS (PNEC)

| Aineen nimi                   | Vesistö (raikas vesi) | Vesistö (merivesi) | Vesistö (ajoittaiset päästöt) | Jäteveden puhdistuslaitos | Sedimentti | Maa | Oraali (sekundääri myrkytys) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|-----|------------------------------|
| Etanoli, 2-(2-butoksietoksi)- | NA                    | NA                 | NA                            | NA                        | NA         | NA  | NA                           |
| boorihappo                    | NA                    | NA                 | NA                            | NA                        | NA         | NA  | NA                           |

## 8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

### TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

Suojaus- ja valvontavaatimukset voivat vaihdella, riippuen altistumisolosuhteista. Toimenpiteet, joita tulee harkita:

Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

### HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitoisuudet ja tuuletus. Alla annetut suojavälineiden valintaohjeet tälle tuotteelle perustuvat oletettuun normaaliin käyttöön.

**Hengityksensuojaus:** Mikäli ilmanvaihdolla ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työntekijöiden terveyden kannalta riittävän alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita:

Pölylle ja öljysumulle hyväksytyn, puhdistavan hengityssuojalaitteen käyttö on suositeltavaa.

Euroopan Standardointikomitean (CEN) standardit EN 136, 140 ja 405 edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä sekä standardeissa EN 149 ja 143 on suosituksia koskien suodatusta.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta. Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasu/savuvaroitusilmamaiset ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

**Käsien suojaus:** Kaikki erityiset tiedot koskien käsineitä perustuvat julkaistuun kirjallisuuteen tai käsinevalmistajien tietoihin. Käsineiden soveltuvuus ja kestoikä voivat vaihdella riippuen käyttöolosuhteista. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita koskien käsineiden valintaa ja kestoikää paikallisissa käyttöolosuhteissa. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet käsineet. Käsineet, joita tulee



Tuotteen nimi: MOBILCUT 230

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 4.00

Sivu 9 / 16

harkita tämän aineen osalta ovat:

Kemikaaleja kestävien käsineiden käyttö on suositeltavaa. Jos kosketus käsivarsien kanssa on todennäköistä, käytä pitkävartisia käsineitä. Nitrili, vähintään 0,38 mm paksuinen tai vastaava suojamateriaali, jolla hyvä suorituskyky jatkuvassa käytössä; läpäiskestävyys vähintään 480 minuuttia CEN standardien EN 420 ja EN 374 mukaan.

**Silmiensuojaus:** Sumua muodostavien töiden aikana on käytettävä kemikaalisuojalaseja.

**Ihon ja vartalon suojaus:** Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:  
Kemikaalin/öljyn kestävä suojavaatetus on suositelta.

**Hygieniaan liittyvät toimenpiteet:** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteen ja -varusteet säännöllisesti poistaaksesi epäpuhtaudet. Hävitä likaantuneet vaatteet ja jalkineet, joita ei voi pestä. Noudata hyvää siisteyttä työympäristössä.

## OHJEET TYÖYMPÄRISTÖN LIKAANTUMISEN TORJUMISEKSI

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään. Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.

### KOHTA 9

### FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Huom:** Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet on annettu vain turvallisuus-, terveys- ja ympäristönäkökohtien arvioimiseksi, eivätkä ne välttämättä täysin edusta tuotteen spesifikaatioita. Ota yhteyttä toimittajaan lisätietoja varten.

#### 9.1. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISUUKSISTA

**Olotila:** Neste

**Väri:** Ruskea

**Haju:** Tunnusomainen

**Hajukynnys:** ei tietoa

**Sulamispiste / Jäätymispiste:** Ei teknisesti mahdollista. / ei tietoa

**Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue:** > 160°C (320°F) [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** Ei teknisesti mahdollista.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja:** URP: 6.5 ARP: 0.6 [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 259]

**Itsesyttymislämpötila:** >240°C (464°F) [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Hajoamislämpötila:** ei tietoa

**pH:** 9.2 [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Kinemaattinen viskoosisuus:** [e.m. @ 40 °C] | 125 cSt (125 mm<sup>2</sup>/sec) @ 20°C [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Liukoisuus:** Emulgoituu

**Jakautumiskerroin (n-oktanol-i/vesi-jakautumiskerroin):** ei tietoa

**Höyrynpaine:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Suhteellinen tiheys (@ 15 °C):** 0.987 [EN ISO 12185]

**Suhteellinen höyryntiheys (Ilma = 1):** ei tietoa

**Haihtumisnopeus (N-butyyliasetatti = 1):** ei tietoa

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 10 / 16

**Räjähäväät ominaisuudet:** Ei mitään  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään  
**Hiukkasen ominaisuudet**  
**Mediaani hiukkaskoko:** Ei sovellu

## 9.2. MUUT TIEDOT

**Jähmepiste:** < 20°C (68°F) [testimenetelmä ei käytettävissä]  
**DMSO Extrakti (vain mineraaliöljy), IP-346:** < 3 %paino

### 9.2.1. FYSIKAALISIIN VAARALUOKKIIN LIITTYVÄT TIEDOT

ei tietoa

### 9.2.2. MUUT TURVALLISUUSOMINAISUUDET

ei tietoa

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. REAKTIIVISUUS:** Katso alakohdat alla.

**10.2. KEMIALLINEN STABIILISUUS:** Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:** Vaarallista polymerisointia ei tapahdu.

**10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:** Kuumuus/ Jäätymislämpötilat. Korkeatehoiset sytytyslähteet.

**10.5. YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:** Voimakkaat hapettajat.

**10.6. VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:** Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa.

## KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. TIEDOT ASETUKSESSA (EY) N:O 1272/2008 MÄÄRITELLYISTÄ VAARALUOKISTA

| Luokka  | Johtopäätös/huomautuksia   |
|---|--|
| <b>Hengitys</b>   |  |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.        | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.                     | Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat saada aikaan höyryjä, sumua tai huujuja, jotka saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua tai keuhkoja. |
| <b>NIELEMINEN</b>   |  |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.        | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Iho</b>  |  |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.        | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| Ihosityövyttävyyttä/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä. | Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Silmä</b>  |  |

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 11 / 16

|   |  |
|---|--|
| Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.      | Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Herkistys</b>  |  |
| Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepestetietoja .                 | Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.   |
| Ihon herkistävyys: Ei päätepestetietoja .                             | Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Henkeen vetäminen:</b> Tiedot saatavilla.                          | Ei odoteta olevan aspiraatiovaaraa. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.   |
| <b>Perimän vaurioittavuus:</b> Ei päätepestetietoja .                 | Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.   |
| <b>Karsinogeenisuus:</b> Ei päätepestetietoja .                       | Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.   |
| <b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:</b> Ei päätepestetietoja . | On aiheuttanut hedelmällisyysvaurioita laboratorioeläimille, mutta vaikutus ihmisiin on epävarma. On aiheuttanut sikiövaurioita laboratorioeläimille, mutta vaikutus ihmisiin on epävarma. Perustuu aineosien arviointiin. |
| <b>Rintaruokinta:</b> Ei päätepestetietoja .                          | Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.   |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)</b>                              |  |
| Kerta-altistus: Ei päätepestetietoja .                                | Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.  |
| Toistuva altistus: Ei päätepestetietoja .                             | Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.  |

## MYRKYLLISYYS AINEILLE

| NIMI                                | Akuutti myrkyllisyys  |
|-------------------------------------|---|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Tappavuus hengitettynä: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerosoli) (Rotta); Tappavuus suun kautta: LD50 1056 mg/kg (Rotta) |

## 11.2. TIEDOT MUISTA VAAROISTA

### 11.2.1 HORMONITOIMINTAA HÄIRITSEVÄT OMINAISUUDET

Ei sisällä ainetta, jolla / aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat ihmisten terveyteen.

### 11.2.2 MUUT TIEDOT

#### Itse tuotteelle:

Tässä formulassa aineen pitoisuuksien ei oleteta aiheuttavan ihon herkistystä, perustuen aineella tai vastaavilla formuloilla tehtyihin testeihin.

Öljysumu (pitkälle jalostetut öljyt): Eläimillä, jotka altistettiin korkeille sumupitoisuuksille, aiheutui öljyn kertymistä elimistöön, tulehduksia sekä öljygranuloomaa hengitysteissä. Öljyjen altistaminen korkeille lämpötiloille, krakkausolosuhteille tai niiden sekoittaminen vuoto- tai käytettyjen öljyjen kanssa voi tuoda öljyyn polysyklisiä aromaattisia yhdisteitä tai mikrobisia epäpuhtauksia, jotka voivat aiheuttaa syöpää tai vakavia hengitysvaaroja.

#### Sisältää:

BOORIHAPPO: Suurten annosten on todettu vaikuttavan hedelmällisyyteen, kiveksiin ja sikiön kehitykseen koe-eläimillä. Näiden löydösten merkitys ihmisen kannalta on epäselvä. Glykolieetterit: Jotkut glykolieetterit voivat aiheuttaa haittavaikutuksia eläimissä, niiden sukupuolielimissä, jälkeläisissä, veressä, munuaisissa ja maksassa. MONO- JA DI-ETYLEENI GLYKOOLIT: Oraali altistus saattaa aiheuttaa munuaisvaurioita. Perusöljy korkeasti jalostettu: Ei syöpää aiheuttava eläinkokeissa. Edustava tuote läpäisee IP-346, modifioidun Ames testin ja/tai muun seulontatestin. Iho- ja hengitystutkimukset osittavat minimaalisia vaikutuksia, keuhkoissa minimaalisesti määrittämätöntä immuunisolujen soluttautumista, öljykertymää ja minimaalista granulooman muodostumista. Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä.

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 12 / 16

## **KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA**

Annettu tieto perustuu materiaalin tietoihin, materiaalin komponentteihin, tai vastaavien materiaalien tietoihin siltauseriaatteita soveltaen.

### **12.1. MYRKYLLISYYS**

Materiaali -- Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### **12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS**

#### **Biohajoaminen:**

Perusöljykomponentti -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

### **12.3. BOKERTYVYYS**

Komponentit -- Saattaa kertyä elimistöön.

### **12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ**

Ei määritetty.

### **12.5. AINEEN TAI AINEIDEN PYSYVYYS, BOKERTYVYYS JA MYRKYLLISYYS**

Materiaali ei täytä Reach liitteen XIII kriteerejä PBT:n tai vPvB:n osalta.

### **12.6. HORMONITOIMINTAA HÄIRITSEVÄT OMINAISUUDET**

Ei sisällä ainetta, jolla / aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat ympäristöön.

### **12.7. MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET**

Haittavaikutuksia ei odoteta.

## **KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteenkäsittelyohjeet perustuvat toimitettavaan tuoteseen. Tuote tulee hävittää noudattaen voimassa olevia lakeja ja määräyksiä, sekä huomioiden tuotteen ominaisuudet hävityshetkellä.

### **13.1. JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT**

Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen.

**Jäteluokka:** 12 01 07\*

**HUOMAUTUS:** Tuotteen ylläoleva jäteluokitus on tehty alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli tuotetta on käytetty muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa ja/tai siihen on siirtynyt epäpuhtauksia tuotantoprosessista, tuotteen käyttäjän tulee luokitella jäte asianmukaiseen jäteluokkaan.

Tätä materiaalia pidetään jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta 19. päivänä marraskuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaisena vaarallisena jätteenä, ja sitä koskevat kyseisen direktiivin säännökset, jos kyseisen direktiivin 20 artiklaa ei sovelleta.

**Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus** Tyhjää säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliöitä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjät rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 13 / 16

hävitetään. Tyhjät säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| <b>KOHTA 14</b> | <b>KULJETUSTIEDOT</b> |
|-----------------|-----------------------|

**MAA (ADR/RID):** 14.1-14.6 Ei säädelty maakuljetusta varten.

**SISÄVESISTÖT (ADN) - Ei käytössä Suomessa.:** 14.1-14.6 Ei säädelty sisävesikuljetusta varten .

**SEA (IMDG):** 14.1-14.6 Ei säädelty merikuljetusta varten IMDG-koodin mukaan.

**MERI (MARPOL 73/78 Sopimus - Liite II):**

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti  
Ei luokiteltu liitteen II mukaan

**ILMA (IATA):** 14.1-14.6 Ei säädelty ilmakuljetusta varten.

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| <b>KOHTA 15</b> | <b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b> |
|-----------------|--------------------------------------|

**SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET**

Listattu tai poikkeuksena ei listattu seuraavissa kemikaaliluetteloissa : DSL, IECSC, TSCA

**15.1. NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ**

**Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:**

1907/2006 [... on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ... and amendments thereto]

1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketöintiä ja pakkausta, ja muutoksia näihin]

Sisältää boorihappoa yli 0.1 paino-% pitoisuutena. Boorihappo on REACH kandidaattilistalla - Substances of Very High Concern.

**REACH Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII):**

Tälle tuotteelle voidaan harkita seuraavia liitteen XVII nimikkeitä: 30

**TUOTEREKISTERÖINNIN TILA:**

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 14 / 16

## 15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI

**REACH-tiedot:** Kemikaalin turvallisuusarviointi on suoritettu materiaalin yhdelle tai useammalle ainesosalle.

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| <b>KOHTA 16</b> | <b>MUUT TIEDOT</b> |
|-----------------|--------------------|

**VIITTEET:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet sisältävät yhden tai useamman seuraavista: talon sisäisiä tai toimittajan tekemiä toksikologisia tutkimuksia, CONCAWE tuoteasiakirjat, muiden kauppayhteisöjen julkaisuja, kuten EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID tietokanta, U.S. NTP julkaisut, sekä muita lähteitä, soveltuvin osin.

### Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

| Akronyymi                         | Koko teksti  |
|-----------------------------------|--|
| e.s.                              | Ei sovellu   |
| e.m.                              | Ei määritetty  |
| NE                                | Ei ole laadittu  |
| Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) | Haihtuva orgaaninen yhdiste  |
| AIIC                              | Australian teollisten kemikaalien luettelo   |
| AIHA WEEL                         | American Industrial Hygiene Associationin (amerikkalainen työhygieenikkojärjestö) rajat altistumiselle työympäristössä |
| ASTM                              | ASTM International, tunnettu alunperin nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM)                       |
| DSL                               | Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)   |
| EINECS                            | Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  |
| ELINCS                            | Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo  |
| ENCS                              | Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (japanilainen luettelo)  |
| IECSC                             | Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo   |
| KECI                              | Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo   |
| NDSL                              | Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)   |
| NZIoC                             | Uuden Seelannin kemikaaliluettelo  |
| PICCS                             | Filippiinien kemikaali- ja kemiallisten aineiden luettelo  |
| TLV                               | Kynnysraja-arvo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  |
| TSCA                              | Myrkyllisten aineiden kontrollointilaki (USA:n luettelo)   |
| UVCB                              | Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit                     |
| LC                                | Tappava pitoisuus  |
| LD                                | Tappava annos  |
| LL                                | Tappava kuormitus  |
| EC                                | Todellinen pitoisuus   |
| EL                                | Todellinen kuormitus   |
| NOEC                              | Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus   |
| NOELR                             | Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste   |

### Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)

| Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP) | Luokittelumenettely |
|--|---------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412                                | Laskelma            |
| Repr. 1B; H360D  | Laskelma            |

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 15 / 16

Repr. 1B; H360F

Laskelma

### SELITYKSET H-KOODEIHIN OVAT TÄMÄN ASIAKIRJAN OSISSA 3 (ainoastaan tiedoksi):

Acute Tox. 4 H302: Tappavaa nieltynä; Välitön myrkyllisyys suun kautta luokka  
Asp. Tox. 1 H304: Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; Aspiraatio, luokka  
Skin Irrit. 2 H315: Aiheuttaa ihoärsytystä; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka  
Skin Sens. 1 H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion; Ihon herkistävyys, luokka  
Eye Dam. 1 H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita; Vakava silmävaurio/-ärsytys, luokka  
Eye Irrit. 2 H319: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä; Vakava silmä-ärsytys, luokka  
Acute Tox. 3 H331: Tappavaa hengitettynä; Välitön myrkyllisyys hengitettynä luokka  
Repr. 1B H360D: Saattaa vaurioittaa sikiötä; Myrkyllistä lisääntymiselle, luokka 1B (kehitys)  
Lisääntyminen 1B H360F: Saattaa vaurioittaa hedelmällisyyttä; Myrkyllistä lisääntymiselle, luokka 1B (hedelmällisyys)  
STOT RE 1 H372: Aiheuttaa elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa; Kohde-elin, toistuva, luokka 1  
Aquatic Acute 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille; Välitön ympäristömyrkyllisyys luokka  
[Aquatic Acute 3 H402]: Haitallinen vesieliöille; Välittömästi myrkyllinen vesiympäristölle, luokka  
Aquatic Chronic 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka  
Aquatic Chronic 2 H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka  
Aquatic Chronic 3 H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

### TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::

Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten Tietoja muutettiin.

Kohta 09 mediaani hiukkaskoko Tietoja on lisätty.

Kohta 09: Jäätymispiste C(F) Tietoja on poistettu.

Kohta 09: Sulamispiste C(F) Tietoja on poistettu.

Kohta 11 EU Liite II Tiedot hormonitoimintaa häiritsevistä aineista Tietoja on lisätty.

Kohta 12 EU Liite II Tiedot hormonitoimintaa häiritsevistä aineista Tietoja on lisätty.

Kohta 2 EU Liite II Tiedot hormonitoimintaa häiritsevistä aineista Tietoja on lisätty.

Kohta 9 sulamis- ja jäätymispisteet Tietoja on lisätty.

Tämän käyttöturvallisuuksitiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia parhaan hyväksymishetkellä yhtiössämme olevan tiedon mukaan. Ottamalla yhteyttä ExxonMobiliin voidaan varmistaa, että tämä dokumentti on tuorein saatavilla oleva tiedote. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Mikäli ostaja pakkaa tämän tuotteen uudestaan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana tai päällä toimitetaan asiaankuuluva terveys-, turvallisuus- ja muu välttämätön tieto. Asiaankuuluvat varoitukset ja käsittelyn turvallisuusohjeet on annettava käsittelijöille ja käyttäjille. Tämän tiedotteen sisällön muuttaminen on ankarasti kielletty. Muutoin kuin lain edellyttämää jakelua, on tämän tiedotteen julkaiseminen tai edelleen lähettäminen osittain tai kokonaan kiellettyä. "ExxonMobil" tarkoittaa tässä yhteydessä mitä tahansa ExxonMobil Chemical Company tai Exxon Mobil Corporation -yhtiötä tai mitä tahansa näihin kuuluvaa tytäryhtiötä.

Ainoastaan ExxonMobilin sisäiseen käyttöön

MHC: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: A

DGN: 7108463XFI (1018055)

Tuotteen nimi: MOBILCUT 230  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 4.00  
Sivu 16 / 16

---

---

**Liite**

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.