

Korvaa päivämäärän 22-kesä-2020***

Muutettu viimeksi 29-heinä-2024

Muutosnumero 2.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotekoodi(t) 60551***

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 60551***

Tuotteen nimi UCARE POLYMER JR 400

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos***

Molekyylipaino 200 - 800***

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

Ilmastointipolymeeri***

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Univar Solutions Oy

Äyritie 12

01510 Vantaa

Finland

FIN

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Kansallinen hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008**Eurooppa** | 112**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille

Kategoria 2*** - (H411)***

2.2. Merkinnät

**Vaaralausekkeet**

H411 - Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P391 - Valumat on kerättävä

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen***

Tuntematon myrkyllisyys vesieläölle ***

2.3. Muut vaarat**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Ei sovellu***

3.2 Seokset***

| Kemiallinen nimi | Paino-% | REACH-rekist eröintinumero | EY-Numero (EU Indeksinumero) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|--|-----------|-------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|----------|-----------------------------|
| CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE*** 68610-92-4 | 90 - 100% | Tietoja ei saatavissa | - | Aquatic Chronic 2 (H411)*** | - | - | - |
| SODIUM ACETATE*** 127-09-3 | 0 - 10% | 01-211948512 3-42-XXXX*** | 204-823-8*** | Ei luokiteltu | - | - | - |
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | 0 - 10% | Tietoja ei saatavissa | 231-598-3*** | Ei luokiteltu | - | - | - |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | 0 - 10% | 01-211945755 8-25-XXXX*** | 200-661-7 (603-117-00-0) *** | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)*** | - | - | - |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluksi sen komponenttien perusteella***

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta mg/kg | LD50 ihon kautta mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm |
|--|------------------------|------------------------|---|---|--|
| CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE*** 68610-92-4 | > 10000 *** | >2000*** | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| SODIUM ACETATE*** 127-09-3 | > 2000*** | > 2000*** | > 5*** | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | > 3550*** | 10000*** | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | = 5840*** | = 12800*** | Tietoja ei saatavissa | 30.1002*** | Tietoja ei saatavissa |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

| | |
|-------------------------|--|
| Hengitys | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.*** |
| Roiskeet silmiin | Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin. |
| Ihokosketus | Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. |
| Nieleminen | Huuho suu. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|--------|--|
| Silmät | Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.*** |
|--------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

| | |
|------------------------------------|--|
| Sopivat sammutusaineet | Hiilidioksidi (CO ₂). Jauhe.*** |
| Suuri tulipalo | VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa. |
| Sopimattomat sammutusaineet | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Kemikaalista johtuvat erityisvaarat | Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.*** |
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilioksidit.*** |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
| Hätätoimintakoodi (EAC) | ZZ*** |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|------------------------------------|--|
| Henkilökohtaiset suojaimeet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. |
| Pelastushenkilökunta | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------------------|---|
| Suojausmenetelmät | Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. |
| Puhdistusohjeet | Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.*** |
| Muiden vaarojen torjunta | Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|-----------------------------------|--|
| Viittaukset muihin kohtiin | Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13. |
|-----------------------------------|--|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.*** |
| Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------------------------------|--|
| Varastointiolosuhteet | Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.*** |
| Varastointiluokka (TRGS 510) | LGK 11.*** |

7.3. Erityinen loppukäyttö**Erityiset käytöt**

Lisätietoja on kohdassa 1.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni | Suomi |
|---------------------------|-----------------|--|
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | - | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ *** |

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät** ***

| Kemiallinen nimi | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys |
|---------------------------------|-------------|---|---|
| SODIUM ACETATE*** 127-09-3 | - | 12 mg/kg bw/day [4] [6] 72 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 1057.9 mg/m ³ [4] [6] 6347.36 mg/m ³ [4] [7]*** |
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | - | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6] 295.52 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 2068.62 mg/m ³ [4] [6] 2068.62 mg/m ³ [4] [7]*** |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | - | 888 mg/kg bw/day [4] [6]*** | 500 mg/m ³ [4] [6]*** |

Huomautukset

[4]
[6]
[7]Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.***
Pitkäaikainen.***
Lyhytaikainen.*****Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät** Tietoja ei saatavissa**Huomautukset****Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö** ***

| Kemiallinen nimi | Suun kautta | Ihon kautta | Hengitys |
|---------------------------------|---|---|--|
| SODIUM ACETATE*** 127-09-3 | 6 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 36 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 521.73 mg/m ³ [4] [6] 3103.45 mg/m ³ [4] [7]*** |
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]*** | 443.28 mg/m ³ [4] [6] 443.28 mg/m ³ [4] [7]*** |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | 26 mg/kg bw/day [4] [6]*** | - | 89 mg/m ³ [4] [6]*** |

Huomautukset

[4]
[6]
[7]Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.***
Pitkäaikainen.***
Lyhytaikainen.***

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) ***

| Kemiallinen nimi | Makea vesi | Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen) | Merivesi | Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen) | Ilma |
|---------------------------------|---------------|---|---------------|---|------|
| SODIUM ACETATE*** 127-09-3 | 0.1 mg/l*** | - | 0.01 mg/l*** | - | - |
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | 5 mg/L*** | 19 mg/l*** | - | - | - |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | 140.9 mg/L*** | 140.9 mg/L*** | 140.9 mg/L*** | - | - |

| Kemiallinen nimi | Makean veden sedimentti | Meriveden sedimentti | Jätevedenpuhdistus | Maaperä | Ravintoketju |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| SODIUM ACETATE*** 127-09-3 | 0.000402 mg/kg*** | 0.00004 mg/kg*** | 0.72 g/L*** | 0.000402 mg/kg*** | - |
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | - | - | 500 mg/L*** | 4.86 mg/kg soil dw*** | - |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | 552 mg/kg sediment dw*** | 552 mg/kg sediment dw*** | 2251 mg/L*** | 28 mg/kg soil dw*** | 160 mg/kg food*** |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvosuojain

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Käytä suojalaseja EN 166 mukaisesti.***

Käsien suojaus

Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimitajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.***

| Käsineet | | | |
|--------------------|--|------------------|--------------|
| Kosketuksen pituus | PPE - Käsineiden materiaali | Käsineen paksuus | Läpäisy aika |
| | Neopreenikäsineet Nitrilikumi Polyvinyylikloridi (PVC)*** | 0.35 mm*** | |

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat

Käsittävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---|---|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei mitään normaalityöstössä. |
| Vaarallinen polymeroituminen | Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.*** |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | |
| Vältettävät olosuhteet | Liiallinen kuumuus. Hygroσκοoppinen.*** |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Voimakkaat hapettimet.*** |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet | |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Hiilioksidit.*** |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

| | |
|------------------|--|
| Hengitys | Voi aiheuttaa ärsytystä.*** |
| Roiskeet silmiin | Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.*** |
| Ihokosketus | Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.*** |
| Nieleminen | Ruuansulatushäiriöitä.*** |

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Tietoja ei saatavissa.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella ***

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE*** | LD50: > 10 000 mg/kg (Rat)*** | LD50: > 2000 mg/kg (Rat)*** | - |
| SODIUM ACETATE*** | > 3500 mg/kg (Rat) *** | > 10000 mg/kg (Rabbit)*** | > 30 mg/L (Rat) 1 h*** |
| SODIUM CHLORIDE*** | > 3500 mg/kg (Rat) *** | 10000 mg/kg (Rabbit)*** | > 42 mg/L (Rat) 1 h*** |
| PROPAN-2-OL*** | = 5840 mg/kg (Rat) *** | > 12800 mg/kg (Rabbit)*** | 30.1002 mg/L*** |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | | | ei ärsyttävä*** |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|---|
| | | | | | Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|---------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|
| OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys*** | Kani*** | Ihon kautta*** | | 4 tuntia*** | Voi aiheuttaa lievää ärsytystä*** |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|---|
| | | | | | Saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä*** |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--|
| | | | | | Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|---------|------------------|------------------|----------------|---------------------------------|
| OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen*** | Kani*** | silmä*** | | | Ärsyttää voimakkaasti silmiä*** |

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Tulokset |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------------|
| | Ihmisillä saatu näyttö*** | Ihon kautta*** | Ei ihoa herkistävä aine*** |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Tulokset |
|-----------|------|------------------|---|
| | | Hengitys*** | Merkkejä hengitysteiden herkistymisestä ei ole raportoitu.*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Tulokset |
|---|----------|------------------|-------------------------------------|
| OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen*** | Marsu*** | | Herkistymisreaktioita ei todettu*** |

Sukusolujen perimää vaurioittava Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|-----------|-------------|---|
| | in vitro*** | Negatiivinen*** |
| | in vivo*** | Negatiivinen Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa*** |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|-----------|-------------|---|
| | in vitro*** | Negatiivinen*** |
| | | Negatiivinen Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|---|-----------------|-----------------|
| OECD-testi nro 471: Bakteerien käänteismutaatiotesti*** | Amesin testi*** | Negatiivinen*** |
| OECD-testi nro 476: In vitro -geenimutaatiotestit nisäkkäsoluilla hprt- ja xprt-geenejä käyttäen*** | in vitro*** | Negatiivinen*** |
| OECD-testi nro 474: Nisäkkään erytrosyytin mikrotumatesti*** | Hiiri*** | Negatiivinen*** |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|-----------|------|---|
| | | Ei aiheuttanut syöpää koe-eläimissä.*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|--|----------|---|
| OECD-testi nro 451: Karsinogeenisuustutkimukset*** | Rotta*** | Ei aiheuttanut syöpää koe-eläimissä.*** |

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|-----------|------|--|
| | | Samankaltaisille aineille: Eläintutkimuksissa ei vaikuttanut lisääntymiseen*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|---|----------|--|
| OECD-testi nro 415: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus*** | Rotta*** | NOAEL P 853 mg/kg*** |
| OECD-testi nro 416: Kahden sukupolven lisääntymismyrkyllisyys*** | Rotta*** | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg*** |

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Altistusreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|----------------|------------------|----------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Saatavilla olevien tietojen perusteella elin-kohtaista myrkyllisyyttä ei ole odotettavissa kerta- altistuksen, kertahengityksen tai kerta- altistuksen jälkeen.*** |
|--|--|--|--|--|--|

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--|
| | | | | | Saatavilla olevien tietojen perusteella elin-kohtaista myrkyllisyyttä ei ole odotettavissa kerta- altistuksen, kertahengityksen tai kerta- altistuksen jälkeen.*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--|
| | | Suun kautta*** | | | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Keskushermosto*** |

STOT - toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavissa.

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|---|
| | | | | | Saatavilla olevien tietojen perusteella STOT-RE-luokitusta ei voida taata.*** |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--|
| | | | | | Lääketieteellinen kokemus natriumkloridista on osoittanut vahvan yhteyden kohonneen verenpaineen ja pitkittyneen ruokavalion liikakäytön välillä. Vastaavia vaikutuksia saattaa esiintyä munuaisissa.*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-----------|----------|-------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| | Rotta*** | Hengitys Höyry*** | | 104 viikkoa*** | Eläimillä on raportoitu |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | vaikutuksia seuraaviin elimiin: Munuainen Maksa Urosrotilla on havaittu munuaisvaikutuksia. Näiden vaikutusten uskotaan olevan lajikohtaisia, eikä niitä todennäköisesti esiinny ihmisillä. Havaintoja eläimillä ovat mm. Letargia.*** |
|--|--|--|--|--|--|

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.***

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille ***

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Menetelmä | Laji | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|---|-------------------------|---------------------|------------------|----------------|----------|
| OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi*** | Brachydanio rerio*** | LC50*** | > 100 mg/L*** | 96 tuntia*** | |
| OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti*** | Daphnia magna*** | EC50*** | > 1000 mg/L*** | 48 tuntia*** | |
| ISO 10253*** | Skeletonema costatum*** | EC50*** | > 1000 mg/L*** | 72 tuntia*** | |
| Myrkyllisyys bakteereille*** | | EC50*** | 7200 mg/L*** | 18 tuntia*** | |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Laji | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|------------------------|---------------------|------------------|----------------|--|
| OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi*** | Lepomis macrochirus*** | LC50*** | 5840 mg/L*** | 96 tuntia*** | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |
| OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi*** | Pimephales promelas*** | LC50*** | 10610 mg/L*** | 96 tuntia*** | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |
| OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi*** | Daphnia magna*** | EC50*** | 1900 mg/L*** | 48 tuntia*** | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |

| testi*** | | | | | testatulla pitoisuudella*** |
|--|------------------------|---------|----------------|---------------|--|
| OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti*** | Levät*** | EC50*** | 2430 mg/L*** | 120 tuntia*** | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |
| OECD-testi nro 209: Aktivoitu liete, hengityksenestotesti (hiilen ja ammoniumin hapettuminen)*** | activated sludge*** | IC50*** | > 1000 mg/L*** | | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille*** | Pimephales promelas*** | NOEC*** | 252 mg/L*** | 33 päivää*** | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille*** | Daphnia pulex*** | NOEC*** | 314 mg/L*** | 21 päivää*** | Ei haitallista vesieliöille enintään testatulla pitoisuudella*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Laji | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|----------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------|
| OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi*** | Pimephales promelas*** | LC50*** | >9640 - 10000 mg/L*** | 96 tuntia*** | |
| OECD-testi nro 211: Daphnia magnan lisääntymistesti*** | Daphnia magna*** | NOEC*** | 30 mg/L*** | 21 päivää*** | |
| OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti*** | Scenedesmus subspicatus*** | EC50*** | >1000 mg/L*** | 96 tuntia*** | |
| OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti*** | Scenedesmus subspicatus*** | NOEC*** | 1000 mg/L*** | 96 tuntia*** | |
| OECD-testi nro 209: Aktivoitu liete, hengityksenestotesti (hiilen ja ammoniumin hapettuminen)*** | activated sludge*** | EC50*** | >1000 mg/L*** | 3 tuntia*** | |

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Äyriäiset |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| SODIUM ACETATE*** | - | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)*** | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)*** |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei helposti biologisesti hajoava.***

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Menetelmä | Altistumisaika | Arvo | Tulokset |
|-----------|----------------|------|------------------------------|
| | | | Ei soveltu Epäorgaaninen.*** |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Menetelmä | Altistumisaika | Arvo | Tulokset |
|---|----------------|------------------------------|------------------------|
| OECD-testi nro 301E: Nopea biohajoavuus: Muokattu OECD-seulontatesti (TG 301 E) Tai | 28 päivää*** | 95% Biologinen hajoaminen*** | Helposti biohajoava*** |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| vastaava.*** | | | |
|--------------|--|--|--|

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Biokertyminen ei todennäköistä.***

Tiedot aineosista ***

| Kemiallinen nimi | Jakautumiskerroin |
|-------------------|-------------------|
| SODIUM ACETATE*** | -3.72*** |
| PROPAN-2-OL*** | 0.05*** |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Veteen liukeneva.***

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

| Kemiallinen nimi | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|--------------------|---------------------------------|
| SODIUM ACETATE*** | Aine ei ole PBT / vPvB*** |
| SODIUM CHLORIDE*** | Aine ei ole PBT / vPvB*** |
| PROPAN-2-OL*** | Aine ei ole PBT / vPvB*** |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN3077*** |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄT, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)*** |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 9*** |
| 14.4 Pakkausryhmä | III*** |
| 14.5 Ympäristövaarat | Kyllä*** |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erityisvaatimukset | A97, A158, A179, A197, A215*** |
| ERG-koodi | 9L*** |

IMDG

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN3077*** |
|-------------------------------------|-----------|

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄT, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)***

14.4 Pakkausryhmä III***

14.5 Ympäristövaarat Kyllä***

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset 274, 335, 966, 967, 969***

EmS-nro F-A, S-F***

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero UN3077***

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄT, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)***

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9***

14.4 Pakkausryhmä III***

14.5 Ympäristövaarat Kyllä***

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset 274, 335, 375, 601***

Luokituskoodi M7***

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero UN3077***

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄT, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)***

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9***

14.4 Pakkausryhmä III***

14.5 Ympäristövaarat Kyllä***

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset 274, 335, 601, 375***

Luokituskoodi M7***

Tunnelirajoituskoodi (-)***

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset**

Ranska *****Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)** ***

| Kemiallinen nimi | Ranskalainen RG-numero |
|---------------------------------|------------------------|
| SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5 | RG 78*** |
| PROPAN-2-OL*** 67-63-0 | RG 84*** |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4511***

Saksa *****Vesivaaraluokka (WGK)**

todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)***

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).***

| Kemiallinen nimi | Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti | Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti |
|--------------------------|---|---|
| PROPAN-2-OL*** - 67-63-0 | 75.***** | - |

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2***

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

EU - Kasvinsuojeluaineet (1107/2009/EY) ***

| Kemiallinen nimi | EU - Kasvinsuojeluaineet (1107/2009/EY) |
|--------------------------------|---|
| SODIUM CHLORIDE*** - 7647-14-5 | Kasvinsuojeluaine*** |

Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR) ***

| Kemiallinen nimi | Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR) |
|--------------------------------|--|
| SODIUM ACETATE*** - 127-09-3 | Yksinkertaistettu menettely - Katogoria 1*** |
| SODIUM CHLORIDE*** - 7647-14-5 | Valmisteryhmä 1: Ihmisen hygienia*** |
| PROPAN-2-OL*** - 67-63-0 | Valmisteryhmä 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä Valmisteryhmä 4: Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja Valmisteryhmä 1: Ihmisen hygienia*** |

Kansainväliset luettelot

TSCA

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

DSL/NDSL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

EINECS/ELINCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

ENCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

IECSC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

KECI

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

PICCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

AIIC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaarior

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

*

lhuomautus

pitoisuus

+ Herkistävät aineet

Muutoshuomautus *** Ilmaisee päivitettyt tiedot edellisen julkaisun jälkeen

| Luokitusmenettely | |
|---|----------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta*** | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta*** | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu*** | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry*** | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu*** | Laskentamenetelmä*** |
| Ihosoövyttävyyksi/hoärsytys*** | Laskentamenetelmä*** |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys*** | Laskentamenetelmä*** |
| Hengitysteitä herkistävä*** | Laskentamenetelmä*** |
| Ihon herkistyminen*** | Laskentamenetelmä*** |
| Mutageenisuus*** | Laskentamenetelmä*** |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset*** | Laskentamenetelmä*** |
| Lisääntymiselle vaarallinen*** | Laskentamenetelmä*** |
| STOT - kerta-altistuminen*** | Laskentamenetelmä*** |
| STOT - toistuva altistuminen*** | Laskentamenetelmä*** |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille*** | Laskentamenetelmä*** |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille*** | Laskentamenetelmä*** |
| Aspiraatiovaara*** | Laskentamenetelmä*** |
| Otsoni*** | Laskentamenetelmä*** |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

Yhdysvaltain ympäristövirasto

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyräjämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Jitendra Panchal***
Laatinut ***

Korvaa päivämäärän 22-kesä-2020***

Muutettu viimeksi 29-heinä-2024

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Vastuuvapauslauseke

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.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy