

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**tevella****1-Oktanoli 100 ml**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 05.06.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 1-Oktanoli 100 ml
Synonyymit Capryl alcohol
REACH-rek.nro 01-2119486978-10
CAS-numero 111-87-5
EY-numero 203-917-6
Tuotekoodi 557727

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

Toiminto Kuvaus: Laboratoriokemikaaleja
Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Tevella Oy
Postiosoite Pihkanokankatu 6
Postinumero 33900
Paikkakunta TAMPERE
Maa Suomi
Puhelin 033805300
Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>
Y-tunnus 2575744-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Fysikaaliset vaarat: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Terveysvaarat: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Luokka 2)

Ympäristövaarat: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille (Luokka 3)

Lisätietoa luokituksesta

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus:

Varoitusmerkit (Xi – Ärsyttävä)

H-lausekkeet H319 – Ärsyttää silmiä)

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

1-Octanol Molekyylikaava C₈H₁₈O

Moolimassa 130,2 g/mol 1-Oktanoli ≥99%, for synthesis

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Riisu saastunut vaatetus

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilman. Jos hengitys on vaivalloista

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet Varmista että lääkärihenkilökunta tietää kyseessä olevan aineent, noudattaa suojoitoimenpiteitä ja estää saastumisen leviämisen

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ärsytys, Väsymys, Päänsärky, Huimaus, Kiihtymys, Kouristukset, Pahoinvointina, Oksentelu, Narkoosi

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Soveltuva sammutusaine:
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää, jauhetta tai hiilidioksidia. Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön
vesisumu, vahto, kuiva jauhesammutin, hiilidioksidi (CO2)

Soveltumattomat sammutusvälineet

vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Palavat aineet. Syttyvää. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Säiliöt voivat räjähtää kuumennettaessa

Vaaralliset palamistuotteet

hiilimonoksidi, hiilidioksidi

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan
päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Syttymislähteiden välttäminen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen

Viemärien kattaminen.

Puhdistaminen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Kun poissa käytöstä, säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Huomioi vinkit yhteissäilytykseen.
Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.
Suositeltava varastointilämpötila: 15 – 25 °C.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Lisätietoja säilytysolosuhteista

- Ilmanvaihdon vaatimukset

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.

- Varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

Suositeltava varastointilämpötila: 15 – 25 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

DNEL 125 mg/kg ihminen, ihon kautta teollisuustyöntekijä välitön – systeemiset vaikutukset
DNEL 220 mg/m³ ihminen, hengitysteiden kautta
teollisuustyöntekijä välitön – systeemiset vaikutukset
DNEL 125 mg/kg ihminen, ihon kautta teollisuustyöntekijä pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset
DNEL 220 mg/m³ ihminen, hengitysteiden kautta
teollisuustyöntekijä pitkäaikainen – systeemiset

vaikutukset

Biologinen raja-arvo

Alkuperämaa: ominaisuus Kynnystaso Ympäristönosa Altistusaika PNEC 0,2 mg/l makea vesi lyhytaikainen (yksittäistapaus) PNEC 0,02 mg/l merivesi lyhytaikainen (yksittäistapaus) PNEC 55,5 mg/l jätevesien käsittelylaitos (STP) lyhytaikainen (yksittäistapaus) PNEC 2,1 mg/kg makean veden sedimentti lyhytaikainen (yksittäistapaus) PNEC 0,21 mg/kg merivesisedimentti lyhytaikainen (yksittäistapaus) PNEC 1,6 mg/kg maaperä lyhytaikainen (yksittäistapaus)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Eryityskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Hengityksensuojainta tarvitaan: Aerosolin tai sumun muodustuminen. Tyyppi: A (orgaanisia kaasuja ja höyryjä, joiden kiehumispiste on > 65 ° C, vastaan, värikoodi: ruskea). Käyttöaika-rajotukset tulee huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta, huomautuksia

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Olomuoto | neste |
| Olomuoto standardiolosuhteissa | neste |
| Väri | väritön |
| Haju | makea |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: -16 °C |

| | |
|------------------------------------|---|
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 195 °C |
| Leimahduspiste | Arvo: 81 °C |
| Alaräjähdyksrajaja ja mittayksikkö | Arvo: 0,2 vol% |
| Ylärajähdyksrajaja ja mittayksikkö | Arvo: 30.3 vol% |
| Höyrynpaine | Arvo: 0,03 mbar |
| Tiheys | Arvo: 0,824 |
| Viskositeetti | Arvo: 7 mPa.s Huomautukset: at 20 °C |

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus lämmitessä: Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettajat, Etikkahappoanhydridi, Happoklorideilla, epäorgaaninen, Hapot, Perkloraatit, => Räjähdyvyys Suojattava lämmöltä. muovi ja kumi Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Höyryntiheys 4,5 ilma = 1 Bulkkitiheys Ei sovellu Suhteellinen tiheys Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla. Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus 0,4 g/l at 25 °C Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log KOW) 2,8 (exp.) Itsesyttymislämpötila 270 °C – (DIN 51794) Hajoamislämpötila tietoja ei saatavilla Viskositeetti • dynaaminen viskositeetti 7,3 mPa s at 20 °C Räjähdyvyys ei luokitella räjähteeksi Hapettavuus ei ole 9.2 Muut tiedot KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus 10.1 Reaktiivisuus 10.2 Kemiallinen stabiilisuus 10.3

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat tuotteet. Liiallinen kuumuus. eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja syt

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

muovi ja kumi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Ei ilmoitettu
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Suun kautta
Laji: Rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Altistumisreitti: Suun kautta
Huomautukset: suun kautta LD50 >3.200 mg/kg rotta Lähde:TOXNET ihon kautta LD50 >2.000 mg/kg kani Lähde: OECD– 402

Hengitysteiden herkistyminen, muut tiedot

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi

Muita toksikologisia haittavaikutuksia

Toksikologisia ominaisuuksia ei ole täydellisesti tutkittu. Ks. varsinainen merkintä RTECS:ssä täydellisiä tietoja varten. Tiivistelmä CMR-ominaisuuksien arvioinnista
Ei saa luokitella sukusolujen perimää vaurioitavaksi, syöpää aiheuttavaksi eikä lisääntymiselle vaaralliseksi

Altistumisen oireet

Jos nielty

pahoinvointina, oksentelu, aiheuttaa/aiheuttavat aspiraatiovaaran

Jos ihokontakti

ei olennaisesti ärsytä

Jos roiskeita silmiin

Luokka 2

11.2 Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu
Arvo: 13 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Pimephales promelas
Huomautukset: Myrkyllisyys vesieliöille (välitön)

Arvo: 14 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>Altistumisaika: 48 t Laji: Grünalge Huomautukset: Myrkyllisyys vesieliöille (välitön)</p> |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <p>Arvo: 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 t Laji: daphnia magna Huomautukset: Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen)</p> |
| | <p>Arvo: 20 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 24 t Laji: vedessä elävät selkärangattomat Huomautukset: Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen)</p> |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Helposti biohajoava voi jatkua, saatavilla olevan tiedon perusteella. Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa vedenkäsittelylaitoksessa. |
|--|---|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|----------------------------|--|
| Biokertyvyyspotentiaali | <p>Aine on nopeasti biohajoava. Teoreettinen hapentarve: 2,948 mg/mg Theoretical Carbon Dioxide: 2,703 mg/mg</p> |
| Biokertyvyys, huomautuksia | Ei rikastu mainittavasti organismeissa n-oktanoli/vesi (log KOW) 2,8 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|--|
| Liikkuvuus | Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Tuote haihtuu helposti. Siirtyä epätodennäköisesti ympäristössä heikon vesiliukoisuutensa ansiosta. Spillage unlikely to penetrate soil. |
|------------|--|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|--------------------------------------|--|
| Muut haittavaikutukset, huomautuksia | Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä umpieritysjärjestelmää häiritseviä aineita. |
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Lievästi vettä vaarantava. |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|-------------|--|
| Muut tiedot | <p>Jätteiden käsittelymenetelmät Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/</p> |
|-------------|--|

alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti
Jätteitä koskevat oleelliset säännökset
Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan
jäteluettelon mukaan ala- ja
prosessikohtaisesti
Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset
voivat käsitellä erillään.
Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN 1-Oktanoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Kyllä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia H319 ärsyttää voimakkaasti silmiä
H412 haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Versio 2

Viimeinen voimassaolopäivä 07.08.2020