

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****BYCOTEST® C10**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 06.03.2019

Tarkistuspäivä 11.05.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi BYCOTEST® C10

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

Aineen/seoksen käyttö Alkoholipohjainen puhdistusaine.
Tätä tuotetta ei suositella muuhun käyttöön.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Sintrol Oy

Toimiston osoite Ruosilantie 15

Postinumero 00390

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin +358 9 56 17 360

Sähköposti info@sintrol.com

Verkkosivu www.sintrol.com

Y-tunnus 2143906-3

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänúmero Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
Avoinna 24 h/vrk.

Puhelin: 112
 Kuvaus: Yleinen hätänumero
 Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o
 1272/2008 [CLP / GHS]
 mukaisesti

Flam. Liq. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Propan-2-oli 100 %

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.
 P264 Pese kädet ja altistuneet ihoalueet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus toimittamalla vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Yleinen vaaran kuvaus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa syttyvän seoksen. Aine voi muodostaa staattisen varauksen: syttymisvaara. Höyryt voivat kerääntyessään muodostaa leimahtavia / räjähtäviä pitoisuuksia.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	100 %	

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Jos huonovointisuutta ilmenee, hakeudu välittömästi lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Pese/puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Anna runsaasti vettä juotavaksi. EI SAA OKSENNUTTAA! Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Ota yhteys lääkäriin.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Mahdollisia oireita: silmien punoitus ja kipu. Korkeina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja keskushermostollisia oireita. Tuotteen joutuminen pienenäkin määränä keuhkoihin esimerkiksi oksennettaessa voi aiheuttaa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Poistaa rasvaa ihosta ja voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Höyryt voivat muodostaa syttyvän tai räjähtävän seoksen ilman kanssa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.
Vaaralliset palamistuotteet	Sankka savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Evakuoï alue. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusvettä viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Poista kaikki syttymislähteet. Pura tuotteen siirroissa syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine UN-hyväksytyihin astioihin hävittämistä varten. Suuret määrät voi kerätä talteen pumpaamalla. Huuhtelee vuotoalue runsaalla vedellä. Estä huuhteluvesien pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.
Muut tiedot	Hävitetään paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun
-----------	--

hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto).

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Staattisen sähköön aiheuttama kipinöintivaara torjutaan maadoituksin.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen taukoja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet

Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta. Säilytä lukitussa tilassa.

Soveltuvat pakkaustavat

Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä.

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset.

Varastointilämpötila

Arvo: 10 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei suositusta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	Vuosi: 2018

DNEL / PNEC

Aineosa

Propan-2-oli

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 500 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

PNEC

Arvo: 888 mg/kg bw/day**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Huomautus:** Ajoittaiset päästöt.**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 552 mg/kg**Huomautus:** dw, kuivapaino**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 552 mg/kg**Huomautus:** dw, kuivapaino**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 28 mg/kg**Huomautus:** dw, kuivapaino**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 2251 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudatettava työperäisen altistuksen raja-arvoja ja minimoitava inhalaation vaaraa. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Noudatettava työperäisen altistuksen raja-arvoja ja minimoitava inhalaation vaara.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374-3.

Soveltuvat materiaalit

Nitriili-butylikumikäsineet.

Soveltuva materiaali on kuitenkin arvioitava tilannekohtaisesti. Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Alkoholeja kestävä materiaali.

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Suojausluokka 6

Läpäisy aika on selvítettävä valmistajalta ja sitä on noudatettava.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista antistaattista tuotetta läpäisemätöntä suojavaatetusta. Ota yhteys suojaainvalmistajaan sopivan suojavaatetuksen valitsemiseksi.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.

Suosittelavat hengityksen
suojaimet

Suodatintyyppi: A2.

Viittaus standardiin: EN 136 / 140 / 145 / 143 / 149.

Suodatintyyppi: A2/P3.

(suljetuissa tiloissa / tiloissa, joissa ei ole ilmastointia).

Viittaus standardiin: EN 141.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Juokseva neste.

Väri

Väritön.

Haju

Liuottimen haju. Alkoholi.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei tiedossa.

pH

Huomautukset: Ei tiedossa.

Sulamispiste / sulamisalue

Arvo: < -88 °C

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 82 - 83 °C

Leimahduspiste

Arvo: 12 °C

Menetelmä: Umpikuppi

Haihtumisnopeus

Arvo: 1,5

Huomautukset: Butyyliasetaatti = 1

Syttyvyys

Ei tiedossa.

Räjähdyssraja

Arvo: 2,0 - 12 vol%

Höyrynpaine

Arvo: 4,4 kPa

Lämpötila: 20 °C

Höyryn tiheys

Arvo: > 1

Viitekaasu: Ilma = 1

Tiheys

Arvo: 0,78 - 0,79 g/cm³

Liukoisuus

Liutotin: Vesi

Huomautukset: Liukenee veteen.

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/
vesi

Arvo: 0,05

Huomautukset: Log Pow

Itsesyttymislämpötila

Arvo: > 150 °C

Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 2,43 mPa.s Menetelmä: ASTM D445 Lämpötila: 20 °C
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2).
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Voi reagoida happojen ja voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaasti hapettavat materiaalit. Hapot. Alkalit.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Propan-2-oli
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 4700 -5800 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 5000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Kani**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Hengitys**Kesto:** 6 t**Arvo:** > 10000 ppm**Koe-eläinlajit:** Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkehohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Altistumisreitti: hengitys tai suun kautta.

Elinkehohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkehohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Altistumisen oireet

Jos nielty

Saattaa aiheuttaa suun ja nielun ärsytystä. Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi, mutta tuote voi kuitenkin aiheuttaa nieltynä tai oksennettaessa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

Jos ihokontakti

Pitkäaikainen ihokosketus saattaa kuivattaa ihoa.

Jos tuotetta hengitetty

Korkeille pitoisuuksille (sumu tai höyryt) altistuminen voi aiheuttaa uneliaisuutta, huimausta, päänsärkyä sekä muita keskushermostollisia vaikutuksia. Höyryt voivat myös ärsyttää hengityselimistöä.

Jos roiskeita silmiin

Höyryt voivat ärsyttää silmiä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Aineosat: ei ilmoitettu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

Propan-2-oli

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Testin kesto: 48 t
Laji: Leuciscus idus

Aineosa

Propan-2-oli

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Testin kesto: 72 t
Laji: Scenedesmus subspicatus

Aineosa

Propan-2-oli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Testin kesto: 48 t
Laji: Daphnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa

Propan-2-oli

Biohajoavuus

Huomautukset: Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa

Propan-2-oli

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Huomautukset: log Kow 0,05.
Ei biokertyvä.

Biokertyvyyden arviointi

Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.
Aineosat: ei ilmoitettu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita tyhjt säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjt pakkaukset voivat sisältää tuotejäämiä. Pidä erillään syttymislähteistä. Älä poista pakkauksista etikettejä.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot

Hävittettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1219

IMDG 1219

ICAO/IATA 1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupan nimi ISOPROPANOL

ADR/RID/ADN ISOPROPANOLI

IMDG ISOPROPANOL

ICAO/IATA ISOPROPANOL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN 3

Luokituskoodi ADR/RID/ADN F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta Ei

saastuttava aine

Huomautukset

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi ISOPROPANOL

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN 3

Vaaramerkintä IMDG 3

Vaaramerkintä ICAO/IATA 3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetuskategoria 2

Vaaran tunnusro 33

Muita soveltuvia tietoja ADR/RID 33

IMDG Lisätietoja

EmS F-E, S-D

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on Ei tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Koulutusohjeet Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Tärkeimmät Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (22.8.2018)
käyttöturvallisuustiedotteen Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
laatimisessa käytetyt lähteet

Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys.
Versio	1
Laatija	Sweco Industry Oy
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.