



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYCOTEST® C10 - aerosol

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	10.06.2018
Tarkistuspäivä	11.05.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	BYCOTEST® C10 - aerosol
------------	-------------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Alkoholipohjainen puhdistusaine
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

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

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 1; H222
 H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Propan-2-oli

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Turvausekkeit

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.
 P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 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.
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

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

Yleinen vaaran kuvaus

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Höyryt muodostavat ilman kanssa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 70 %	
Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle	CAS-numero: 68512-91-4 EY-numero: 270-990-9 Indeksinumero: 649-083-00-0	Press. Gas; H280 Flam. Gas 1; H220	10 - 30 %	

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.
Ei karsinogeeninen. Ei mutageeninen. < 0,1% 1,3 butadieeni (EY 203-450-8).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese/puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryt voivat aiheuttaa pahoinvointia ja päänsärkyä. Tuotteen joutuminen pienenäkin määränä keuhkoihin esimerkiksi oksennettaessa voi aiheuttaa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen
----------------------------------	--

keuhkotulehduksen.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Alkoholia kestävä vaahto. Vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Tulipalossa tai kuumennettaessa paineen kasvu voi aiheuttaa säiliön räjähtämisen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattialle ja muihin mataliin pakkoihin.

Vaaralliset palamistuotteet

Voi hajota tulipalossa muodostaen myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.

Palontorjuntatoimenpiteet

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

Poista kaikki syttymislähteet. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

Henkilökohtaiset varotoimet

Varo rikkoutuneen aerosolipakkauksen paineistetun sisällön ja ponneaineen voimakasta purkautumista. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.

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

Leviämisen estäminen

Patoa vuoto tarvittaessa. Rajaa vuodot hiekalla tai maalla. Suuret määrät voi kerätä talteen pumppaamalla.

Puhdistaminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin, merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdysuojattuja laitteita. Puhdista vuotoalue huuhtomalla runsaalla vedellä. Estä huuhteluvesien pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.
---------------	---

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	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (tarvittaessa kotelointi tai kohdepoisto). Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on suositeltavaa olla silmähuuhtelupiste ja hätäsuihku.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tupakointi ja avotuli kielletty. Tuotetta ei saa suihkuttaa avotuleen eikä muuhun sytytyslähteeseen. Suojattava auringolta ja yli 50 °C lämpötiloilta. Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi poissa suorasta auringonvalosta. Kierrätä varastoa ja tarkista säännöllisesti vaurioiden varalta.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa tai säiliössä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina.
Varastointilämpötila	Arvo: 10 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

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 HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Aineosa

Propan-2-oli

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 888 mg/kg**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 500 mg/m³

PNEC

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 2251 mg/l**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 28 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Viite:** Ajoittainen.**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 552 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 552 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Tarvittaessa kohdepoisto. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi. Butyylikumi.

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Suojausluokka 6

Käsien suojaus, huomautuksia

Noudata suojakäsineiden käytössä valmistajan antamia ohjeita.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista antistaattista tuotetta läpäisemättömä suojavaatetusta.

Ihon lisäsuojaus

Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

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

Suosittelut välinetyyppi

Kaasunsuodatinsuojain. A2P3 (EN 141)

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli. Juokseva neste.

Väri

Ei tiedossa.

Haju

Liuottimen haju. Alkoholi.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei tiedossa.

pH

Huomautukset: Ei määritettävissä.

Sulamispiste / sulamisalue

Arvo: -88 °C

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 82 - 83 °C

Leimahduspiste

Arvo: -40 °C

Menetelmä: Ponneaine

Haihtumisnopeus	Arvo: 1,5 Huomautukset: Butyyliasetaatti = 1
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Räjähdyssraja	Arvo: 2,0 - 13 %
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-oktanolii/vesi	Arvo: 0,05 Menetelmä: Log Pow
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 150 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 2,43 mPa.s Lämpötila: 20 °C
Räjähättävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
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.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Aerosolitölkkejä ei saa altistaa auringonvalolle eikä yli 50 °C lämpötiloille.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Hapot. Alkalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa

Propan-2-oli

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 4700 - 5800 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Kani

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 6 t
Arvo: > 10000 ppm
Koe-eläinlajit: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla 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.

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	Voi ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa. Pienet määrät tuotetta imeytyneenä hengityselimiin nieltynä tai oksentamisen yhteydessä voivat aiheuttaa bronkopneumoniaa tai keuhkoödeemaa.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
Jos tuotetta hengitetty	Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Höyryt voivat aiheuttaa pahoinvointia ja päänsärkyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla tietoja. Aineosat: ei ilmoitettu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	Orgaanisille liuottimille altistumisen työssä katsotaan aiheuttavan työministeriön päätöksen 1044/91 mukaan vaaraa perimälle, sikiölle tai lisääntymiselle. Naistyöntekijöitä neuvotaan ottamaan yhteys työterveyshuoltoon heti raskauden alettua tai raskauden suunnitteluvaiheessa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Biohajoava.
--	-------------

12.3 Biokertyvyys

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. 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

Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Älä poista etikettiä. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää tuotejäämiä. Painepakkaus. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1950

IMDG

1950

ICAO/IATA

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä
kauppanimi

AEROSOLS

ADR/RID/ADN

AEROSOLIT

IMDG

AEROSOLS

ICAO/IATA

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN

2.1

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
---------------------------	----

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
--	-----

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
--------------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
--------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
---------------------------	-----

Vaaramerkintä IMDG	2.1
--------------------	-----

Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1
-------------------------	-----

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
----------------------	---

Kuljetuskategoria	2
-------------------	---

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Laki aerosolien vaatimustenmukaisuudesta (794/2020) Valtioneuvoston asetus aerosolien vaatimustenmukaisuudesta (834/2020) Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
---	---------------------------------------

	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää. Aerosol 1, H222, H229 osalta tuote on testattu.
Koulutusohjeet	Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (22.08.2018) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine. vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
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.