



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYCOTEST® 103 aerosoli

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 16.06.2015

Tarkistuspäivä 23.05.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi BYCOTEST® 103 aerosoli

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

Aineen/seoksen käyttö Musta magneettinen muste käytettäväksi magneettijauhetarkastukseen (MPI). Tuotetta ei tule käyttää muuhun kuin yllä kuvattuun käyttötarkoitukseen.

Käyttötarkoituskoodi PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet

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.
 P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Täydentävät tiedot

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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
Hiilivedyt C12-C15 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset	EY-numero: 920-107-4 REACH-rek.nro: 01-2119453414-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	70 -100 %	

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 %
Huomautus, aineosa	Seoksia, jotka on luokiteltu Asp. Tox. 1 H304 ei tarvitse merkitä kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin.		
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	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. 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	Saattaa aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.
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 (CO ₂). Alkoholia kestävä vaahto. Vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalossa tai kuumennettaessa paineen kasvu voi aiheuttaa säiliön räjähtämisen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattialle ja muihin mataliin pakkoihin. Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.
Vaaralliset palamistuotteet	Voi hajota tulipalossa muodostaen myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO ₂). 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. Varoita palohenkilöstä aerosoleista.

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. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Ryhdy toimenpiteisiin sähköstaattisen varauksen muodostumisen estämiseksi.
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. Estä huuhteluvesien pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Suuret määrät voi kerätä talteen pumppaamalla. Anna jäännösten haihtua. Älä huuhtele jäämiä pois vedellä.

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 koteloointi tai kohdepoisto). Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).

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

Suosituks

Käytä vain ainettarikkomattomiin (NDT) testaussovelluksiin. Katso tuote-esite saadaksesi lisätietoa.

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt C12-C15 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattiset		HTP-arvo (8 h) : 1200 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 150 ppm Huomautukset: Valmistajan/toimittajan suositus	

Öljysumu	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. 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). Sovelluttava kerosiineille.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. PVC. Neopreeni.
Läpikäytettävyyssika	Arvo: > 480 min Huomautukset: Suojausluokka 6
Käsien suojaus, huomautuksia	Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi. 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. A2 (EN 136/140/145/143/149) Suuremmille pitoisuuksille käytä tyyppin ABEK-P3 (EN 143) hengityssuojainpatruunoita.

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	Musta.

Haju	Mieto hiilivetyjen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Huomautukset: Neutraali.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 230 °C
Leimahduspiste	Arvo: -40 °C Menetelmä: Ponneaine
Haihtumisnopeus	Arvo: < 0,1 Huomautukset: Butyyliasetaatti = 1
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Räjähdyssraja	Arvo: 1,0 - 6 vol%
Höyrynpaine	Arvo: < 0,5 mm Hg Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Viitekaasu: Ilma = 1
Tiheys	Arvo: 0,8 g/cm ³
Liukoisuus	Huomautukset: Mitätön.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: 0,05 Menetelmä: Log Pow
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 150 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 2,5 mm ² /s Lämpötila: 38 °C
Räjähtävyys	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.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Aerosolitölkkejä ei saa altistaa auringonvalolle eikä yli 50 °C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Hapot. Emäkset.

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

Hiilivedyt C12-C15 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattiset

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Menetelmä: OECD 401

Arvo: > 5000 mg/kg

Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Menetelmä: OECD 402

Arvo: > 500 mg/kg

Koe-eläinlajit: Kani

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys (höyry)

Menetelmä: OECD 403

Kesto: 4 t

Arvo: 4951 mg/l

Koe-eläinlajit: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen
arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden
arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua ja

	ihottumaa.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Aerosolipulloja ei kuitenkaan tarvitse luokitella Asp.Tox. 1 – H304, sillä aerosolisuihku on kevyt, eikä ole todennäköistä, että nestettä pääse kerääntymään suuhun.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Voi olla tappavaa nieltynä. Voi ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa. Pienet määrät tuotetta imeytyneenä hengityselimiin nieltynä tai oksentamisen yhteydessä voivat aiheuttaa bronkopneumoniaa tai keuhkoödemaa.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
Jos tuotetta hengitetty	Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voimakkaassa altistuksessa voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa huimausta ja päihtymystä.
Jos roiskeita silmiin	Roiske voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla tietoja. Aineosat: ei ilmoitettu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Hiilivedyt C12-C15 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattiset
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC0 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

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

Ei liukene veteen.

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

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. Painepakkaus. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Älä poista etikettiä. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää tuotejäämiä ja syttyviä höyryjä.

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 kaupp nimi

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)
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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.