

Gram Crystal Violet 1% Solution

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

▼ Kauppanimi

Gram Crystal Violet 1% Solution

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Histologia ja patologia

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Solveco AB

Tallbacksgatan 10

S-195 72 Rosersberg

Ruotsi

T: +46 (0)8 732 72 75

F: +46 (0)8 732 72 76

<http://www.solveco.se>

Yhteyshenkilö

Habib Hourani

Sähköpostiosoite

info@solveco.se

Päiväys

25.8.2022

SDS-versio

3.0

Edellinen päiväys

8.7.2022 (2.0)

1.4 Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muta. 2; H341, Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Carc. 1B; H350, Saattaa aiheuttaa syöpää.

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara
Vaaralausekkeet

- Ärsyttää ihoa. (H315)
- Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)
- Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (H341)
- Saattaa aiheuttaa syöpää. (H350)
- Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvallisuus
Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

- Lue erityisohjeet ennen käyttöä. (P201)
- Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)
- Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)

Pelastustoimenpiteet

- Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. (P308+P313)
- Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

- Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501)

Sisältää

- Etanoli
- C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
- Fenoli

▼ Muu merkintä

- Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat
Muuta

- Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Etanoli	CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6 REACH: Indeksi: 603-002-00-5	<10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)	CAS: 548-62-9 EY: 208-953-6 REACH: 01-2119539680-37-XXXX Indeksi: 612-205-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Fenoli	CAS: 108-95-2 EY: 203-632-7 REACH:	$\leq 1\%$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 3.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 1.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)	[1]

Indeksi: 604-001-00-2

Acute Tox. 3, H331
Muta. 2, H341
STOT RE 2, H373

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

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

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

▼ Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:
Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

▼ 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön. Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Halogenoidut yhdisteet
Nitrogeenioksidit (NO_x)
Hiilioksidit (CO / CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä sidonta-aineita.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suoja-toimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

—
Etanoli
HTP-arvot (8 h) (ppm): 1000
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 1900
HTP-arvot (15 min) (ppm): 1300
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 2500

—
Fenoli
HTP-arvot (8 h) (ppm): 2
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 8
HTP-arvot (15 min) (ppm): 4
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 16
Huomautus:

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

▼ DNEL

Tietoja ei saatavilla.

PNEC

Fenoli

Altistumisreitti	Altistumisen kesto	PNEC
Aktiivilielaitos		2,1 mg/L
Maa		136 µg/kg torrvikt
Maa		12,5 µg/kg vätvikt
Vesi		7,7 µg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Älä kierrätä ulostulevaa, aineita sisältävää ilmaa.

Hygieeniset varotoimet

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi


Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet


Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.


Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
A	Luokka 1 (Pienitehoinen)	Ruskea	EN14387	

Iho ja keho

Suosittelavaa	Tyypin/Luokan	Standardit	
On käytettävä erityisiä työvaatteita	-	-	

Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisyaika (min.)	Standardit	
Nitrili	-	-	EN374-2	

Silmät

Tyyppi	Standardit
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset.	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Kellertävä

Haju

Alkoholin hajuinen

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Massa (g/cm³)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryntiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähtävyys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

▼ 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	6200.00 mg/kg
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	>20000.00 mg/kg
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50 (4 tunnin)
Tulos	124.70 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	420 mg/kg
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	660 mg/kgbw
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	630 mg/kgbw
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50 8h
Tulos	>0,9 mg/L
Muut tiedot	

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Kesto	24 tunnin
Tulos	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	(mod. Draize)
Laji	Jänis
Kesto	24 tunnin
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)
Muut tiedot	

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Kesto	
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	(mod. Draize)
Laji	Jänis

Kesto	72 tunnin
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)
Muut tiedot	

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	Ames test
Laji	nisäkässoluihin (in vitro), Kiinankääpiöhamsterin munasarja (CHO)
Johtopäätös	Haittavaikutuksia ei havaittu
Muut tiedot	

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	
Laji	
Altistumisreitti	
Kohde-elin	
Kesto	
Testi	
Tulos	
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	
Altistumisreitti	
Kohde-elin	
Kesto	
Testi	
Tulos	Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3. Cocarcinogen i djur.
Johtopäätös	Haittavaikutuksia ei havaittu
Muut tiedot	

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikaisvaikutukset

Karsinogeeniset vaikutukset: Tuote sisältää aineita, joita pidetään tai joiden on osoitettu olevan syöpää aiheuttavia. Aineet voivat aktivoitua sisäinhengityksessä, ihokosketuksessa tai nautittaessa.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai

sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Muut tiedot

Etanoli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 1.

Fenoli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Kala (<i>Pimephales promelas</i>)
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	13480.00 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Levä (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Ympäristön osa-alue	
Kesto	7 päivän
Testi	IC50
Tulos	5000.00 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	5400.00 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	IC50
Tulos	>10.9 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	
Laji	Kala (<i>Pimephales promelas</i>)
Ympäristön osa-alue	Vesi
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	0,082 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	OECD 202
Laji	Vesikirppu, <i>Daphnia magna</i>
Ympäristön osa-alue	Vesi
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	$\geq 0,24 \leq 0,5$ mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	OECD 201
Laji	Levä, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	ErC50
Tulos	$\geq 0,025 \leq 0,8$ mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	C.I. Basic Violet 3, jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)
Testimenetelmä	
Laji	Bakteerit
Ympäristön osa-alue	
Kesto	
Testi	EC50
Tulos	10 - 100 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslax)
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	5,02 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	4,2 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Laji	Algae (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	IC50
Tulos	$>61,1$ mg/L

Muut tiedot

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/ainesosa	Etanoli
Hajoavuus vesistöön	Kyllä
Testimenetelmä	BOD5/COD
Tulos	0,4 - 0,8

Tuote/ainesosa	Fenoli
Hajoavuus vesistöön	Kyllä
Testimenetelmä	BOD5/COD
Tulos	1,68

▼ 12.3 Biokertyvyys

Tuote/ainesosa	Etanoli
Testimenetelmä	
Mahdollinen biokertyvyys	Ei
LogPow	Tietoja ei saatavilla.
BCF	< 10
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Fenoli
Testimenetelmä	
Mahdollinen biokertyvyys	Tietoja ei saatavilla.
LogPow	1,48
BCF	Tietoja ei saatavilla.
Muut tiedot	

▼ 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

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

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

HP 7 - Syöpää aiheuttava

HP 11 - Perimää vaurioittava

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

▼ Euroopan jäteluetteloon

Ei sovellettavissa.

▼ Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

▼ 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

▼ 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

▼ Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

25.4.2012/188 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Työsopimuslaki 55/2001 ja muutos 750/2002.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

▼ KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H301, Myrkyllistä nieltynä.

H302, Haitallista nieltynä.

H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331, Myrkyllistä hengitettynä.
H341, Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350, Saattaa aiheuttaa syöpää.
H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400, Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
AS = Altistumisskenaario
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.
SVHC = Erytystä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

▼ Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Habib Hourani

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi