

Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset - Suomi



1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

Tuotenimi tai Kauppanimi :

Sika Cleaner-205

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus : Rakennus ja teollisuus käyttöön tarkoitettu kemikaali

Toimialakoodi: F45 ja Käyttötarkoituskoodi: 13

Yrityksen/toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Valmistaja/Jälleenmyyjä : Oy Sika Finland Ab
PL2 / Veininlaaksontie 1
02621 Espoo
Suomi

Puhelinnumero : 09 511 431

Faksinumero : 09 5114 3300

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : EHS@fi.sika.com

Hätänumero : 09 471 977, Myrkytyskeskus
Haartmaninkatu 4 00290 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

Luokitus : F; R11
Xi; R36
R67

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Helposti syttyvää.

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen perhe/ Ominaisuudet : Liuotinseos

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numero	Luokitus
propan-2-oli	67-63-0	>=90	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Tetrabutyl orthotitanate	5593-70-4	1-5	227-006-8	R10 Xi; R41, R38 [1]
Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiapuohjeet

- Hengitys** : Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paneilmalaitteita. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Nieleminen** : Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Pidä ilmatiet avoimina. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä kuivakemikaaleja, CO₂:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Sopimattomia** : Älä käytä vesisuihkua.
- Erietyiset altistumisvaarat** : Erittäin helposti syttyvä neste. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit
metallioksidi/metallioksidit
- Erietyiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Evakukoi ympäröivät alueet.
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita.
- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysastiaan. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä hengitä höyryä tai sumua. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysten välttämiseksi. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

Varastointi

- : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Pakkausmateriaalit

Suosittelaa

- : Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>HTP-arvot</u>
propan-2-oli	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 4/2005). HTP-arvot 15 min: 620 mg/m ³ 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 250 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 8 h: 500 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 200 ppm 8 tuntia.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät

- : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

- : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy alle kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajoiden alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

Hygieniatoimenpiteet

- : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

- : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

Käsiensuojaus

- : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Suositus: suojakäsineet (butylikumista/nitrilkumista).

Silmiensuojaus

- : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Ihonsuojaus	: Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Suositus: Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Ympäristöaltistuksen valvonta	: Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.
MAL:in mukainen suojaus käyttövalmiille sekoitukselle	: Ei saatavilla. Ei saatavilla.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Väritön.
Haju	: Alkoholimainen.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	: 7
Kiehumispiste	: 82.4°C (180.3°F)
Leimahduspiste	: Suljettu kuppi: ~12°C (53.6°F)
Räjähdyksrajat	: Alempi: 2% Ylempi: 12%
Höyryn paine	: 4.5 kPa (33.75 mm Hg)
Tiheys	: ~0.8 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Liukoisuus	: Liukenee seuraaviin aineisiin: vesi

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	: Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
Vältettävät olosuhteet	: Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säililöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.
Vältettävät materiaalit	: Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit
Vaaralliset hajoamistuotteet	: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys	: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Nieleminen	: Saattaa aiheuttaa vatsa/suolistohäiriöitä.
Ihokosketus	: Voi aiheuttaa ihoärsytystä.
Silmäkosketus	: Ärsyttää silmiä.
Krooniset vaikutukset	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristövaikutukset : Vältä koskemasta vuotanutta ainetta ja estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Ekotoksisuus vedessä

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Tulos	Laji	Altistus
propan-2-oli	-	Akuutti LC50 11130000 ug/L	Kalat - Pimephales	96 tuntia
	-	Raikas vesi Akuutti LC50 10400000 mille 10600000 ug/L	promelas Kalat - Pimephales	96 tuntia
	-	Raikas vesi Akuutti LC50 9640000 mille 10000000 ug/L	promelas Kalat - Pimephales	96 tuntia
	-	Raikas vesi Akuutti LC50 6550000 mille 7450000 ug/L	promelas Kalat - Pimephales	96 tuntia
	-	Raikas vesi Akuutti LC50 4200000 ug/L	Kalat - Rasbora heteromorpha	96 tuntia
	-	Raikas vesi Akuutti LC50 >1400000 ug/L	Kalat - Gambusia affinis	96 tuntia
	-	Raikas vesi Akuutti LC50 >1400000 ug/L	Kalat - Lepomis macrochirus	96 tuntia

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Muut ekologiset vaikutukset

Biohajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

AOX : Tuote ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voisivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon (AOX = absorboituvat orgaaniset halogeenit).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitysmenetelmät : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelaki ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

Euroopan jäteluettelo (EWC) : 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Pakkaaminen : Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

14. KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset kuljetusmääräykset

ADR

: UN1219
ADR-luokka : 3
Luokituskoodi : F1
Pakkausryhmä : II
Oikea tekninen nimi : Isopropanali

14. KULJETUSTIEDOT

Lipukkeen Nr. : 3

IMDG

UN number : UN1219
IMDG Class : 3
Packing group : II
Proper shipping name : Isopropanol
Emergency schedules (EmS) : F-E, S-D
Marine pollutant : No.
Label no. : 3

IATA

UN number : UN1219
IATA Class : 3
Packing group : II
Proper shipping name : Isopropanol
Label no. : 3

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Varoitusmerkki tai -merkit : F, Xi
Helposti syttyvä, Ärsyttävä

R -lausekkeet : R11- Helposti syttyvä.
R36- Ärsyttää silmiä.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

VOC-pitoisuus (EU) : VOC (PAINO/PAINO) (W/W): 98.01%

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti : R11- Helposti syttyvä.
R10- Syttyvä.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R36- Ärsyttää silmiä.
R38- Ärsyttää ihoa.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti : F - Helposti syttyvä
Xi - Ärsyttävä

Julkaisutiedot

Painopäivä : 29.04.2008.
Julkaisupäivä : 29.04.2008.
Edellinen päiväys : Ei tarkastettu aikaisemmin.

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Huomautus lukijalle

16. MUUT TIEDOT

Safety Data Sheet -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään. Voimassa olevat General Sales Conditions - yleiset ehdot soveltuvat. Tutustukaa Technical Data Sheet -asiakirjaan ennen käyttöä.