

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 :

Sikadur-31 CF Normal Comp.B

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 : Xi; R36/38
R43
R52/53

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vaarat ympäristölle : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen perhe/ Ominaisuudet : Täyteaineita sisältävä ja modifioitu polyamiini

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numero	Luokitus
Bentsyylialkoholi	100-51-6	<25	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	2855-13-2	1-5	220-666-8	Xn; R21/22 [1] C; R34 R43 R52/53
3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini	112-24-3	1-5	203-950-6	Xn; R21 [1] C; R34 R43 R52/53
liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	64742-94-5	2.5-10	265-198-5	Xn; R65 [1] R66, R67 N; R51/53
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	90-72-2	1-3	202-013-9	Xn; R22 [1] Xi; R36/38
naftaleeni	91-20-3	0.25-1	202-049-5	Carc. Cat. 3; R40 [1] [2] Xn; R22 N; R50/53

Julkaisupäivä : 28.04.2008.

KTT-numero : 114222

1/6

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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** : Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia.
- Nieleminen** : Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Pidä ilmatiet avoimina. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Huuhtele saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Silmäkosketus** : Huuhtele 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** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Erityiset altistumisvaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit
typen oksidit
metallioksidit/metallioksidit
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta 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. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma) Vettä saastuttava materiaali.
- 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).
- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysastiaan.

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. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

Varastointi : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. 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

Suosittelaaan : Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>HTP-arvot</u>
Naftaleeni, puhdas	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 4/2005). HTP-arvot 15 min: 110 mg/m ³ 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 20 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 8 h: 53 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 10 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 : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuksi. 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/nitrilikumista).

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

Ihonsuojaus : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Suositus: Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Ympäristöaltistuksen valvonta : Tuuleuksesta 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.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto : Tahna.
Väri : Tummanharmaa.
Haju : Amiinin kaltainen.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH : 11.4 [Pit. (paino-%): 50%]
Leimahduspiste : Suljettu kuppi: ~109°C (228.2°F)
Tiheys : ~1.94 g/cm³ [20°C (68°F)]

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus : Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä tietoja.
Vältettävät materiaalit : Ei erityisiä tietoja.
Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys : Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen : Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.
Ihokosketus : Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus : Ärsyttää silmiä.

Tuotenimi	Luettelonimi	Listalla oleva nimi	Luokitus	Muistiinpanot
naftaleeni	Suomen työperäisen altistuksen raja-arvot	polysyklisille aromaattisille hiilivedyille Paitsi muualla luettelossa mainitut	Carc. Group 3	

Krooniset vaikutukset : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuserroilla.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristövaikutukset : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Ekotoksisuus vedessä

Tuotteen/aineosan nimi	Testi	Tulos	Laji	Altistus

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

bentsyyli-alkoholi	Mortality	Akuutti LC50 460 mg/L	Kalat	96 tuntia
	Mortality	Akuutti LC50 10 mg/L	Kalat	96 tuntia
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	-	Akuutti EC50 17.4 mille 21.5 mg/L	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini	-	Akuutti LC50 33900 ug/L	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
naftaleeni	Intoxication	Akuutti EC50 2.55 mg/L	Vesikirppu	48 tuntia
	Intoxication	Akuutti EC50 2.194 mg/L	Vesikirppu	48 tuntia
	Intoxication	Akuutti EC50 1.6 mg/L	Vesikirppu	48 tuntia
	Mortality	Akuutti LC50 1.8 mg/L	Kalat	96 tuntia
	Mortality	Akuutti LC50 1.6 mg/L	Kalat	96 tuntia
	Mortality	Akuutti LC50 1 mg/L	Vesikirppu	96 tuntia

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Muut ekologiset vaikutukset**Biohajoavuus**

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

AOX : Ei saatavilla.

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 jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.
- Euroopan jäteluettelo (EWC)** : 08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, 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**

Ei sisällä vaarallisia aineita

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No.

IATA

Not regulated.

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	: Xi Ärsyttävä
Sisältää	: 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini 3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; Trietyleenitetramiini
R -lausekkeet	: R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	: S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle. S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
VOC-pitoisuus (EU)	: VOC (PAINO/PAINO) (W/W): 8.52%

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti	: R40- Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R21- Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. R22- Terveydelle haitallista nieltynä. R20/22- Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R21/22- Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R34- Syövyttävää. R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R50/53- Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R51/53- Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52/53- Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti	: Carc. Cat. 3 - Karsinogeeni Luokka 3 C - Syövyttävä Xn - Haitallinen Xi - Ärsyttävä N - Ympäristölle vaarallinen

Julkaisutiedot

Painopäivä	: 28.04.2008.
Julkaisupäivä	: 28.04.2008.
Edellinen päiväys	: Ei tarkastettu aikaisemmin.

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Huomautus lukijalle

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.