

# 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 :

SikaTack-Drive New

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus : Rakennus ja teollisuus käyttöön tarkoitettu kemikaali

Toimialakoodi:

F45

Käyttötarkoituskoodi:

2

### 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** : R42/43

**Terveysvaarat ihmiselle** : Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Muita varoituslausekkeita** : Sisältää isosyanaatteja. Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

**Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.**

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Kemiallinen perhe/ Ominaisuudet** : Täyteaineita sisältävä reaktiivinen PUR-polymeeri

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numero	Luokitus
4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	101-68-8	1-5	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 [1] [2]
Alifaattinen polyisosyanaatti	28182-81-2	0.1-1		R43 [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** : 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. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. 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** : 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.
- Erietyiset altistumisvaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilen oksidit  
typen oksidit
- Erietyiset palomiesten suojaruusteet** : 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 suojaruusteita (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)
- 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 jätteenhävitystiaan.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita (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. Henkilöt, joilla on astma, allergia tai krooninen tai uusiutuva hengityselinsairaus, eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna,

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 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 tiivisti 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

Ainesosan nimi	HTP-arvot
4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 4/2005).</b> <b>Muistiinpanot: Laskettuna NCO:nä</b> HTP-arvot 15 min: 0.035 mg/m <sup>3</sup> , (Laskettuna NCO:nä) 15 minuutti(a).

- 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. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilmaväntäiset saasteet pidetään suositusrajojen tai lakisäätöjen rajojen alapuolella.
- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvat 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 hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Suositus: suojakäsineet (butylikumista/nitrilikumista).
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus 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	: Tahna.
Väri	: Musta.
Haju	: Tyypillinen.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Leimahduspiste	: Suljettu kuppi: >101°C (>213.8°F)
Tiheys	: ~1.2 g/cm <sup>3</sup> [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	: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen	: Saattaa aiheuttaa vatsa/suolistohäiriöitä.
Ihokosketus	: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	: Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
Krooniset vaikutukset	: Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuskerroilla.

## 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.
<u>Ekotoksisuus vedessä</u>	
Päätelmä/yhteenveto	: Ei saatavilla.
<u>Muut ekologiset vaikutukset</u>	
<u>Biohajoavuus</u>	
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 tyhjätkin pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## 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** : Xn

Haitallinen

**Sisältää** : 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

**R -lausekkeet** : R42/43- Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**S-lausekkeet** : S23- Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä  
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S45- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

**Muita varoituslausekkeita** : Sisältää isosyanaatteja. Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

**VOC-pitoisuus (EU)** : VOC (PAINO/PAINO) (W/W): 0%

## 16. MUUT TIEDOT

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti** : R20- Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R36/37/38- Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R42/43- Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti** : Xn - Haitallinen  
Xi - Ärsyttävä

### Julkaisutiedot

**Painopäivä** : 28.05.2008.

**Julkaisupäivä** : 28.05.2008.

**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.*