

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SikaPower®-4720 Part A

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

Käyttötarkoitus : Liima

NACE : C30

UC62 : 2

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
02920 Espoo

Puhelin : +358 9 511 431  
Sähköpostiosoite : EHS@fi.sika.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki  
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetyyppi : Seos

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihoärsytys, Luokka 2

Silmä-ärsytys, Luokka 2

Ihon herkistyminen, Luokka 1

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,  
Luokka 2

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet :

H315  
H317  
H319  
H411

Ärsyttää ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b>	
		P261	Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
		P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
		P280	Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
		<b>Pelastustoimenpiteet:</b>	
		P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
		P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
		P391	Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 500-033-5 Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)
- 238-098-4 Oxirane, 2,2'-[1,4-cyclohexanediylbis(methyleneoxymethylene)]bis-

### Lisämerkinnät:

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100
Oxirane, 2,2'-[1,4- cyclohexanediylbis(methyleneoxymethylene)]bis- 14228-73-0 238-098-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 20
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8 219-784-2	Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2,5

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

01-2119513212-58-XXXX

Sisältää:

Metanoli <= 0,2 %

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erietyiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Allergiset reaktiot  
Voimakas kyynelvuoto  
Ihonpunotus  
Ihotulehdus  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : ärsyttävät vaikutukset  
herkistävät vaikutukset

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruuvit : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastunutta sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaruuvit : Käytettävä henkilökohtaista suojaruuvitusta. Estä suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Vältettävä annettujen enimmäisympäristörajojen ylittämistä (katso kohta 8). Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaikeuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

käytetään. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varasto paikallisten säädösten mukaisesti.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste *
Metanoli	67-56-1	HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvatieotteessa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmien suojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit  
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

- Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaaksi roiskeita vastaan:

Butyylilikumi- / nitrilikumihanskat (0.4 mm),

Saastuneet hanskat tulee riisua.

Soveltuu jatkuvaan altistukseen:

Viton hanskat (0.4 mm),

läpitukeutus aika >30 min.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappaat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.

Hengityksensuojaus : Eriyistoimia ei vaadita.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Eriyiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	viskoosi neste
Väri	:	musta
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 99 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi (Til. %)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi (Til. %)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

Sulamispiste/sulamisalue / Jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 150 °C
Höyrynpaine	:	< 0,1 hPa ssä 20 °C
Tiheys	:	1,09 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 10000 mm <sup>2</sup> /s ssä 40 °C
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Metanoli

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

###### Aineosat:

**Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 20.000 mg/kg

**Oxirane, 2,2'-[1,4-cyclohexanediylbis(methyleneoxymethylene)]bis-:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.500 mg/kg

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 7.010 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 4.248 mg/kg

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

###### Tuote:

Huomautuksia: Ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

###### Tuote:

Huomautuksia: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

###### Tuote:

Huomautuksia: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

###### Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

**Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino =< 700) :**

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 2 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50: 1,8 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu)

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane :**

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 55 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (karppi)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.  
Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
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 tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.
- Likaantunut pakkaus : 15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### ADR

- 14.1 YK-numero : 3082  
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.  
(Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700))  
14.3 Luokka : 9  
14.4 Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Merkinnät : 9  
Tunnelirajoituskoodi : (E)  
14.5 Ympäristölle vaarallinen : kyllä

#### IATA

- 14.1 YK-numero : 3082  
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(epoxy resin)  
14.3 Luokka : 9  
14.4 Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 9  
14.5 Ympäristölle vaarallinen : kyllä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

### IMDG

- 14.1 YK-numero** : 3082  
**14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)  
**14.3 Luokka** : 9  
**14.4 Pakkausryhmä** : III  
Merkinnät : 9  
EmS Numero 1 : F-A  
EmS Numero 2 : S-F  
**14.5 Meriä saastuttava aine** : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kielto/Rajoituksella

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (= > 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:  
- esirekisteröity tai rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai  
- esirekisteröity tai rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai  
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai  
- eivät edellytä rekisteröintiä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	200 t	500 t

VOC-CH (VOCV) : ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

VOC-EU (liuottimet) : Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### H-lausekkeiden koko teksti

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	Ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Käyttöturvatiiedote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## SikaPower®-4720 Part A



Muutettu viimeksi 12.04.2016

Versio 1.0

Päiväys 12.04.2016

---

olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.



Muutokset verrattuna edelliseen versioon!