

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## SikaTack® ELITE Part A



Paranduse kuupäev: 26.10.2022

Variant 6.1

Trükkimise kuupäev 18.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev:  
30.10.2021

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SikaTack® ELITE Part A

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutus : Liim

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija ettevõtte nimetus : Sika Estonia OÜ  
Tuleviku tee 2  
Peetri küla  
Rae vald  
75312 Harjumaa  
Eesti

Telefon : +372 605 4000

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : EHS@ee.sika.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Hingamisteede sensibilisatsioon, Kategooria 1

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3

H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H317

H334

H412

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.



Hoiatuslaused	:	<b>Ettevaatusabinõud:</b>
		P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
		P273 Vältida sattumist keskkonda.
		P280 Kanda kaitsekindaid.
		P284 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.
		<b>Vastutus:</b>
		P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
		P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat  
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer  
2,2-bis(akrüloüülloksümetüül)butüülakrülaad  
Pentamethyl piperidylsebacate  
3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülsotsüanaat

**Lisamärgistus**

„Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.“

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.



### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373  konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %  Eeldatav äge toksilisus  Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Sisaldab: heksametüleendiisotsüanaat <= 0,3 %	28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)  Eeldatav äge toksilisus  Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l	< 1

## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## SikaTack® ELITE Part A



Paranduse kuupäev: 26.10.2022

Variant 6.1

Trükkimise kuupäev 18.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev:

30.10.2021

2,2-bis(akrüüloüülloksümetüül)butüülakrülaat	15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,025 - < 0,25
Pentamethyl piperidylsebacate Sisaldab: Pentamethyl piperidylsebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,1 - < 0,25



3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülisotsüanaat	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Chronic 2; H411  konkreetne sisalduse piirväärtus Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %  Eeldatav äge toksilisus  Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,031 mg/l	>= 0,025 - < 0,25
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	68515-49-1 271-091-4 01-2119422347-43-XXXX		>= 5 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värsket õhu kätte.  
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.



Allaneelamisel : Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.  
Suud loputada veega.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Astmaatilised nähud  
Allergilised reaktsioonid  
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast.

Ohud : sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekahju korral kasutada kustutamiseks vett/pihustatud vett/veejuga/süsihappegaasi/liiva/vahtu/alkoholiresistentse vahtu/keemilist pulbrit.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.  
tuletõrjajatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaa- : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
tusabinõud : Piirake isikukaitsevahendeid mittekandvate isikute juurdepääs.



## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida piinormide ületamist (vt 8. Osa).  
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, allergiat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi ainega töötada.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieenimeetmeid

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida kooskõlas kohalike määrustega.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusladad : Vältida tuleb puhastamist aprotiiliste polaarsete lahustitega.  
Palun lugeda enne toote kasutamist või töö alustamist läbi käesoleva toote infoleht.



## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid *	Alused *
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	68515-49-1	Piirnorm	3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Piirnorm	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	28182-81-2	Piirnorm	0,005 ppm (isotsüanaadid)	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm (isotsüanaadid)	EE OEL
3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülisotsüanaat	4098-71-9	Piirnorm	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,09 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

\*Ülaltoodud väärtused on kooskõlas ohutuskaardi väljastamise kuupäeval kehtinud seadustega.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

#### Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166  
Puhta veega silmapesupudel
- Käte kaitsmine : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitte-läbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  
Sobivad lühiajaliseks kasutamiseks või kaitseks pritsmete eest:  
Butüülkummist/nitriilkummist kindad (> 0,1 mm)  
Saastunud kindad peab eemaldama.  
Sobivad püsivaks kokkupuuteks:  
Vitoonist kindad (0,4 mm),  
läbimurdeaeg >30 min.
- Naha ja keha kaitse : Kaitserõivad (nt standardile EN ISO 20345 vastavad turvajalanõud, pikkade varrukatega tööõivad, pikkade säärttega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitsepaapaid.





Hingamisteede kaitsmine : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.  
Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.  
Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  
orgaanilise auru kurn (Tüüp A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Tagage piisav ventilatsioon. Selleks võib kasutada lokaalset heitgaaside väljutustoru või üldventilatsiooni. (EN 689 - Meetodid ainete sissehingamise ohu välja selgitamiseks). See kehtib eriti mehaanilise segunemise ja segamise ala kohta.  
Kui sellest ei piisa sisalduse keemiliste mõjurite töökeskkonnale kehtivate piirnõrmete piires hoidmiseks, peab kasutama hingamisteede kaitsevahendeid.

#### **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

---

## **9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : vedel  
Välimus : pasta  
Värv, värvus : must  
Lõhn : lõhnatu

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik / Külumistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

#### **Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir**

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad



Leekpunkt	:	> 101 °C Meetod: kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

#### **Viskoossus**

Viskoossus, dünaamiline	:	ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

#### **Lahustuvus(ed)**

Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	0,01 hPa
Tihedus	:	ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

#### **9.2 Muu teave**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## **10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### **10.2 Keemiline stabiilsus**

Toode on keemiliselt stabiilne.

### **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

### **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**



Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

Äge mürgisus sissehingami- : LC50: 1,5 mg/l  
sel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eksperthinnang

Eeldatav äge toksilisus: 1,5 mg/l  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

##### **Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.500 mg/kg

Äge mürgisus sissehingami- : LC50: 1,5 mg/l  
sel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eksperthinnang

Eeldatav äge toksilisus: 1,5 mg/l  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

##### **2,2-bis(akrüüloüloksümetüül)butüülakrülaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.680 - 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.230 mg/kg



**3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülisotsüanaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 4.814 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,031 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu

Eeldatav äge toksilisus: 0,031 mg/l  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 7.000 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL)



2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)  
2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

##### **2,2-bis(akrüüloüloksümetüül)butüülakrülaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,87 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 0,97 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..



## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältige mahavoolanud aine hajumist, laiali valgumist, kokkupuudet pinnase, veeteede, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

Euroopa Jäätmekataloog : 08 04 09\* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

Saastunud pakend : 15 01 10\* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## SikaTack® ELITE Part A



Paranduse kuupäev: 26.10.2022

Variant 6.1

Trükkimise kuupäev 18.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev:  
30.10.2021

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA (kaubavediu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 3  
  
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (Number nimekirjas 74, 56)  
3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüüliisotsüanaat (Number nimekirjas 74)  
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (Number nimekirjas 52)
- Rahvusvaheline keemiarelvade konventsioon (CWC) eeskirjad toksilistele kemikaalidele ja prekursoritele. : Mitte kasutatav
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : ükski koostisaine ei kuulu loendisse (=> 0.1 %).



REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav  
Lisa)

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate : Mitte kasutatav  
ainete kohta

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteai- : Mitte kasutatav  
nete kohta (uuesti sõnastatud)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr : Mitte kasutatav  
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH informatsioon: Kõik ained, millest Sika tooted koosnevad

- on eelregistreeritud või registreeritud meile tarnijate poolt  
ja/või

- on eelregistreeritud või registreeritud Sika poolt ja/või

- eemaldatud seadusesätetest ja/või

- vabastatud registreerimiset

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetu-  
se ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise  
kohta.

Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühen- : LOÜ maksustamise seadud  
did ei ole vaja järgida LOÜ nõudeid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24.  
november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne  
vältimine ja kontroll)

Mitte kasutatav

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hinnangut ei ole veel segu kohta läbi viidud tarnija poolt.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetega täistekst

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H334	:	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümpto- meid või hingamisraskusi.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	:	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	:	Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada





	elundeid.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Teiste lühendite täistekst</b>	
Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Carc.	: Kantserogeensus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Resp. Sens.	: Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnordid
EE OEL / Piinorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus töö- päeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokku- puute piinorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sisse- hingatavas õhus 15 minuti jooksul
ADR	: Accord européen relatif au transport international des mar- chandises 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 Re- gistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Che- micals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Resp. Sens. 1

H334

**Klassifitseerimise protseduur:**

Arvutusmeetod

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## SikaTack® ELITE Part A



Paranduse kuupäev: 26.10.2022

Variand 6.1

Trükkimise kuupäev 18.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev:  
30.10.2021

---

Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

Kemikaali ohutuskaardis esitatud andmed põhinevad avaldamise hetkel kasutada oleval teabel. Ohutuskaardiga ei kaasne garantiisid. Kehtivad ainult jõusolevad müügi- ja tarnekokkulepped. Enne toote kasutamist tuleb hoolikalt tutvuda tehnilise infolehega.



Muudatused võrreldes eelmise versiooniga!

EE / ET