

OHUTUSKAART  
määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt  
**Sikaflex® PRO-3 Purform**



Viimati muudetud 15.10.2021  
Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

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

**1.1 Tootetähis** Sikaflex® PRO-3 Purform  
Kaubanduslik nimetus

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Kasutusala hermeetik

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarniva ettevõtte nimi  
Esika Estonia OÜ Tuleviku tee  
2 75312 Rae vald Eesti  
+372 605 4000  
Telefon  
SDSi vastutava isiku e-posti  
address info@est.sika.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus: Paldiski mnt. 81, Tallinn, [info@16662.ee](mailto:info@16662.ee), lühinumber 16662

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Liigitus (MÄÄRUS (EL) nr 1272/2008)**  
Naha sensibiliseerimine, klass 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistuselemendid**  
**(MÄÄRUS (EL) nr 1272/2008)**  
Ohutähised



Tunnussõna	:	Hoiatus	
Ohulaused	:	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslaused		P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
		P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		<b>Ennetamine</b>	
		P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/ pihustatud aine sissehingamist.

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

P280	Kanda kaitsekindaid.
<b>Päastemeetmed:</b>	
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
<b>Jäätmekäitlus:</b>	
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike nõuete kohaselt.

### Mürgistusel esitatud ohtlike koostisainete nimetused

Hardener LI (Isophoronedialdimine)  
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimetho- xysilane  
Pentamethyl piperidylsebacate  
4,4-metüleendifenüül-diisotsüanaat

### Lisamärgised

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib kutsuda esile allergilist reaktsiooni.  
EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

### 2.3 Muud ohud

See aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse kas püsivateks, bioakumuleerivateks ja mürgisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB), kontsentratsiooniga 0,1% või enam.

Teave keskkonnaohtlikkuse kohta. Aine/segud ei sisalda komponente, millel on endokriinsüsteemi häirivaid omadusi REACHi määruse artikli 57(f) või komisjoni delegeeritud määruse 2017/2100 või komisjoni määruse 2018/605 kohaselt tasemel 0,1% või sellest kõrgemal.

Mürgisusega seotud teave. Aine/segud ei sisalda komponente, millel on endokriinsüsteemi häirivaid omadusi REACHi määruse artikli 57(f) või komisjoni delegeeritud määruse 2017/2100 või komisjoni määruse 2018/605 kohaselt tasemel 0,1% või sellest kõrgemal.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Koostisained

Keemiline nimetus	CAS-nr EÜ nr Reg-nr	Klassifikatsioon	Sisaldus (% w/w)
Urea,N,N-(metüleen di-4,1-fenüleen)bis[N'-butüül	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	≥ 2,5 ... < 5

## OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

**Sikaflex® PRO-3 Purform**

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Titaandioksiid (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		≥ 2,5 - < 5
Hardener LI (Isophoronedialdimine)	932742-30-8 700-071-4	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,25 - < 1
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)	613222-52-9 479-930-8 01-2119880653-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundid)	< 1
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligo- mers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	≥ 0,25 - < 1
Pentamethyl piperidylsebacate Sisaldab Pentametüül piperidüülsebasaat 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  M-teguriga (akuutne mürgisus veeorganismidele): 1 M-teguriga (krooniline mürgisus veeorganismidele): 1	≥ 0,1 - < 0,25



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

4,4-metüleendifenüüldi-isotsüanaat	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 (hingamiselundid) STOT RE 2; H373 spetsiifiline sisalduse piir Eye Irrit. 2; H319 > = 5% STOT SE 3; H335 > = 5% Skin Irrit. 2; H315 > = 5% Resp. Sens. 1; H334 > = 0,1% Akuutse mürgisuse hinnanguline väärtus  Akuutne mürgisus hingamiselundite kaudu (tolm/udu): 1,5 mg/l	< 0,1
------------------------------------	--	--	-------

Lühendite selgitused on esitatud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Erinõuded :  
Viia ohutsoonist eemale.  
Pöörduda arsti poole.  
Näidata raviarstile käesolevat ohutuskaarti.
- Sissehingamisel :  
Viia kannatanu värske õhu kätte.  
Suurema kokkupuute korral pöörduda arsti poole.
- Nahale sattumisel :  
Võtta kohe ära saastunud riided ja jalatsid.  
Pritsmeid loputada rohke vee ja seebiga.  
Kõrvalnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.
- Silma sattumisel :  
Eemaldada kontaktläätsed.  
Loputamise ajal hoida silmalaud lahti.  
Silmade ärrituse püsimisel pöörduda eriarsti poole.



Viimane esitamise päev: 26.01.2021

---

Sümptomid	Allaneelamisel	:	Ilma arsti loata mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud veega. Mitte anda juua piima ega alkohoolseid jooke.
Ohud			Meelemärkusetu inimesele ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

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

Allergilised reaktsioonid  
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab lisateavet jaost 11.

Ravi	Sensibiliseeriv mõju
------	----------------------

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Ravi ilmnevate sümptomite põhjal.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid Tulekahju puhkemisel kasutada kustutamiseks  
vett / veejuga / pihustatud vett / süsinikdioksiidi / liiva / vahtu /  
alkoholikindlat vahtu / pulbrit

#### 5.2 Ainetest või segust tulenevad eriohud

Ohtlikud põlemisaadused : Ohtlike põlemisaadusi pole teada.

#### 5.3 Tulekustutusjuhised

Tuletõrjajate erikaitsevahendid: Tulekahju kustutamisel kanda suruõhuhingamisseadet.

Lisateave : Kemikaalipõlengu korral rakendatav standardprotseduur.

---

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud kaitsemeetmed : Kanda isikukaitsevahendeid.  
Tõkestada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Puhastamisjuhised **6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**

Keskkonnakaitsemeetmed : Mitte loputada pinnavette ega reoveekanaliseerimisse.

#### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Koguda kokku inertse poorse aine abil (nt liiv,

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

silikageel, hapnikku siduv aine, üldine sideaine, saepuru). Hoida sobivas ja suletud anumaskäsitamise jaoks.

### 6.4 Viited teistele punktidele

Isikukaitse, vt 8. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Juhised ohutuks käitlemiseks :
- Mitte hingata sisse auru või pihustatud udu.
  - Vältida määratud maksimaalse sisalduse piirväärtuste ületamist (vt punkt 8).
  - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
  - Isikukaitse, vt 8. jagu.
  - Isikuid, kellel esineb/esinevad nahaallergia või astma, allergia, kroonilised või korduvad hingamisteede haigused, et tohi panna ühelegi tööle, kus kasutatakse seda segu.
  - Töötamise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
  - Kemikaalide kasutamisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid ja head tööhügieeni.

Lisateave hoidmise  
stabiilsuse kohta

Tule- ja plahvatuskaitse : Tavapärased meetmed tulekahju vältimiseks.

Erilised kaitse- ja hügieeninõuded : Käidelda heade tööhügieeni tavade ja ohutusnõuete kohaselt. Söömine ja joomine kemikaali käitlemise ajal on keelatud. Suitsetamine on keelatud kemikaali käitlemisel. Pesta käsi enne puhkepause ja pärast tööpäeva lõppu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutusnõuded laole ja mahutitele : Mahuti hoida tihedalt suletuna ning kuivas ja hästi ventileeritud ruumis. Ladustada vastavalt kohalikele kehtivatele õigusaktidele. Lagunemist ei teki, kui toodet hoitakse ja kasutatakse juhiste kohaselt.

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töölase kokkupuute piirväärtused

---

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Koostisained	CAS-nr	Väärtuse liik (kokkupuutevorm)	Kontrollparameetrid*	Alus *
Titaandioksiid (> 10 µm)	13463-67-7	Sisalduse väärtused, 8 h (tolm)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
4,4-metüleendifenüüldi-isotsüanaat	101-68-8	Sisalduse väärtused 15 min	0,035 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	FI OEL

Eelnevalt nimetatud väärtused vastavad avaldamispäeval kehtivatele seadustele.

### Tuletatud vastavalt mõjuta kokkupuutetasemete (DNEL) määrusele (EL) nr 1907/2006

Aine nimetus	Kasutusala	Kokkupuuteteed	Võimalikud tervisemõjud	Väärtus
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Naha kaudu	Pikaajalised süsteemsed mõjud	4,7 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Naha kaudu	Pikaajalised süsteemsed mõjud	1,7 mg/kg

### Hinnanguline mõjuta sisaldus (PNEC) määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt:

Aine nimetus	Keskkonnaosakond	Väärtus
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Mage vesi	0,1 mg/l
	Ajutine kasutamine/vabanemine	1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Ajutine kasutamine/vabanemine	1 mg/l
	Magevee sete	23,28 mg/kg
	Merevee sete	2,33 mg/kg
	Reoveepuhasti	100 mg/l
	Pinnas	4,58 mg/kg

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine

Standardile EN 166 vastavad külgsaitmetega varustatud kaitseprillid. Silmaloputuspuudel puhta veega.

Käte kaitsmine

Keemiatoodete kasutamisel tuleb alati kanda kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid ja standardkohaseid kindaid, kui see on riskianalüüsi põhjal vajalik.

Sobivad lühiajaliseks kasutamiseks või kaitseks pritsmete vastu:

butüülkummist/nitriilkummist kindad (> 0,1 mm)

Saastunud kindad võtta ära.

Sobivad pidevaks kokkupuuteks:

Viton-kindad (0,4 mm), läbitungimisaeg > 30 min.

Naha kaitse / keha kaitse

: Kaitseriietus (nt EN ISO 20345 vastavad turvalatsid, pikkade käistega tööriietus, pikad püksid) Segamisel on soovituslik kasutada kummipõlle ja kaitsesaapaid.

Viimati muudetud 15.10.2021



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

---

### Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendi valimisel tuleb arvestada tuntud või oodatavaid kokkupuutetasemeid, toote ohtlikkust ja valitud kaitsevahendi ohutuid kasutuspiire.  
Lahustiaurude filter (tüüp A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Tagada piisav ventilatsioon. Selle saab saavutada koht- või üldventilatsiooni abil (EN 689 Töökoha õhk). See puudutab eriti alasid, kus tehakse segamistööd. Kui töökohas on ventilatsioon ebapiisav selleks, et hoida peenosakeste ja lahustiaurude sisaldus kahjulikuks tunnistatud sisaldusest väiksem, tuleb kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erijuhised Mitte loputada pinnavette või reoveekanaliseerimisse.

---

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline iseloomustus	: vedelik
Füüsikaline olek	: pasta
Värvus	: erinevad värvitoonid
Löhn	: Löhnatu.
Keemispunkt/keemisvahemik	: Andmed puuduvad.
Leekpunkt	: > 101 °C
Isesüttimistemperatuur	: Meetod: suletud anum Andmed puuduvad.
pH	: Ei ole määratav.
	: Aine/segu on mittelahustuv (vees)
<b>Viskoossus</b>	
Viskoossus, dünaamiline	: ca 160,000 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)





## OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

### Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Versioon 2.0

02.11.2021

Kuupäev

#### **Hardener LI (Isophoronedialdimine)**

Otsene toksilisus, suu kaudu : LD50, suu kaudu (rott): > 2,000 mg/kg

Otsene mürgisus, naha kaudu : LD50, naha kaudu (küülik): > 2,000 mg/kg

#### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Otsene toksilisus, suu kaudu : LD50, suu kaudu (rott): > 2,000 mg/kg  
Meetod: OECD katsejuhend 423

Otsene mürgisus, naha kaudu : LD50, naha kaudu (rott): > 2,000 mg/kg  
Meetod: OECD katsejuhend 402

#### **Pentamethyl piperidylsebacate**

Otsene toksilisus, suu kaudu : LD50, suu kaudu (rott): > 3,230 mg/kg

#### **4,4'-Metüleendifenüüldi-isotsüanaat:**

Otsene toksilisus, suu kaudu : LD50, suu kaudu (rott): > 5,000 mg/kg  
Meetod: OECD katsejuhend 401

Otsene mürgisus, hingamisteede kaudu : LC50: 1,5 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 4 h  
Katseatmosfäär: tolm/udu  
Meetod: eksperdi hinnang

Otsese mürgisuse hinnanguline väärtus: 1,5 mg/l

Katseatmosfäär: tolm/udu

Meetod: arvestuslik meetod

#### **Naha söövitamine/ärritamine**

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

#### **Raske silmakahjustus/silmaärritus**

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

#### **Hingamisteede või naha tundlikkus**

##### **Naha tundlikkus**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### **Hingamisteede ärritamine**

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

#### **Sugurakkude genotüüpi kahjustavad mõjud**

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

## Sikaflex® PRO-3 Purform



Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

### Kantserogeensed mõjud

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

### Ohtlik mõju lootele

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

### Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

### Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

### Toksilisus sissehingamisel

Saadaolevate andmete põhjal ei ole liigitatud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Hormonaaltegevust häirivad omadused

#### Toode

Hinnang : Aine/segude ei sisalda komponente, millel on endokriinsüsteemi häirivaid omadusi REACHi määruse artikli 57(f) või komisjoni delegeeritud määruse 2017/2100 või komisjoni määruse 2018/605 kohaselt tasemel 0,1% või sellest kõrgemal.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgine toime organismidele

#### Koostisained

##### Urea,N,N''-(metüleen di-4,1-fenüleen)bis[N'-butüül-:

Toksilisus kaladele : LC50 (*Brachydanio rerio* (daanio)): > 250 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 96 h

Mürgisus *Daphnia*'le ja teistele vee-selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirp)): > 100 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 48 h

Mürgisus vetikatele/ veetaimedele : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (magevee-rohevetikas)): > 100 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 72 h

##### Hardener LI (Isophoronedialdimine)

Toksilisus kaladele : LC50 (kala): 87,2 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 96 h

Mürgisus *Daphnia*'le ja teistele vee-selgrootutele : EC50 (*Daphnia* (vesikirp)): > 100 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 48 h

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Mürgisus Viimati muudetud 15.10.2021 Versioon 2.0  
vetikatele/veetaimedele Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Kuupäev 02.11.2021

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 180,4 mg/l  
Kokkupuuteaeg: 72 h

### Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Toksilisus kaladele	:	LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> (daanio)): > 100 mg/l Kokkupuuteaeg: 96 h Meetod: OECD katsejuhend 203
Mürgisus <i>Daphnia</i> 'le ja teistele vee-selgrootutele	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vesikirp)): > 100 mg/l Kokkupuuteaeg: 48 h Meetod: OECD katsejuhend 202
Mürgisus vetikatele/veetaimedele	:	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 100 mg/l Kokkupuuteaeg: 72 h Meetod: OECD katsejuhend 201

### Pentamethyl piperidylsebacate

Toksilisus kaladele	:	LC50 (kala): 0,97 mg/l Kokkupuuteaeg: 96 h
M-teguriga (otsene mürgisus veeorganismidele)	:	1
M-teguriga (krooniline mürgisus veeorganismidele)	:	1

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

#### Toode

Hinnang	:	See aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse kas püsivateks, bioakumuleeruvateks ja mürgisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB), kontsentratsioonis 0,1% või enam.
---------	---	--

### 12.6 Hormonaaltegevust häirivad omadused

#### Toode

Hinnang	:	Aine/segu ei sisalda komponente, millel on endokriinsüsteemi häirivaid omadusi REACHi määruse artikli 57(f) või komisjoni delegeeritud määruse 2017/2100 või komisjoni määruse 2018/605 kohaselt tasemel 0,1% või sellest kõrgemal.
---------	---	---

## OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

### Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Versioon 2.0

Selle toote kohta andmed puuduvad.



Kuupäev 02.11.2021

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

##### Toode

Muu ökoloogiline teave

---

#### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

##### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Jäätmete tekkimist tuleb vältida või minimeerida alati, kui see on võimalik.  
Tühjad mahutid või kotid võivad sisaldada tootejääke.  
Aine ja selle pakend tuleb hävitada ohutult.  
Laske toote ülejäägid ja taaskasutamiseks mittesobivad tooted hävitada kohalikul jäätmekäitlusettevõttel.  
Selle toote, lahuste ja võimalike kõrvaltoodete hävitamisel tuleb alati järgida keskkonna- ja jäätmeseadust ning võimalikke kohalikke eeskirju.  
Vältige maha läinud aine levimist ja pääsemist pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni.
- Euroopa jäätmeliigitusloend : 08 04 09\* liimi- ja tihendusmassijäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid
- Määratud pakend : 15 01 10\* pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud

---

#### 14. JAGU. Veonõuded

##### 14.1 ÜRO number

- ADR : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.  
IMDG : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.  
IATA : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.

##### 14.2 Vedudel kasutatav ametlik nimetus

- ADR : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.  
IMDG : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.  
IATA : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.

##### 14.3 Transpordi ohuklass

- ADR : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.  
IMDG : Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

## Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021



<b>IATA</b>	:	Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.
<b>14.4 Pakendirühm</b>	:	
<b>ADR</b>	:	Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.
<b>IMDG</b>	:	Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.
<b>IATA (kaup)</b>	:	Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.
<b>IATA (reisija)</b>	:	Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.

### 14.5 Keskkonnaohud

Eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik toode.

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole määratav.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpol 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei puuduta antud toodet.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Aine või segu kohta kehtivad ohutus-, tervise- ja keskkonnaõigusaktid

REACH - Teatud ohtlike ainete, preparaatide ja toodete valmistamise, turule toomise ja kasutamise piirangud (lisa XVII)

Tuleb arvestada järgmisi kasutuspiiranguid: loend nr 3

1,2-benseendikarboksüülhape, di-C9-11-ahelaga alküülestrid, C10-rikas (loendi nr 52)

Rahvusvahelise keemiarelvade keelustamise lepingu (CWC) mürgiseid kemikaale ja lähteaineid puudutavad ajagraafikud

Ei ole määratav.

REACH – Erilisi probleeme tekitavate ainete kandidaatide loend (artikkel 59).

Ühtegi koostisosa ei ole loetletud ( $\geq 0,1\%$ ).

REACH – Luba nõudvate ainete loend (Lisa XIV)

Ei ole määratav.

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

Ei ole määratav.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste ühendite kohta: Ei ole määratav. (uuesti koostatud)

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

: Ei ole määratav.

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

### REACH Information:

Kõik Sika toodetes sisalduvad ained on:

- registreeritud meie tarnija poolt ja/või
- registreeritud Sika poolt ja/või
- vabastatud registreerimisest ja/või
- ei vaja registreerimist.

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL, 4. juuli 2012, ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema tühistamise kohta.

Ei ole määratav.

Lenduvad orgaanilised ühendid : Seadus lenduvate orgaaniliste ühendite maksustamise kohta (VOCV)  
ei ole impordi tollimaksu (V.O.C.)

Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. novembrist 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) EI ole määratav.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle segu suhtes kemikaaliohutuse hindamist teinud.

## 16. JAGU Muu teave

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Kahjustab tõsiselt silmi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Võib sissehingamisel põhjustada allergia- ja astmanähte või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisorganite ärritust.
H351	Kahtlustatakse kantserogeenset mõju.
H361f	Kahtlustatakse viljakuse vähendamist.
H373	Võib sissehingamisel kahjustada organeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

### Muude lühendite kogu tekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (otsene) oht vesikeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht vesikeskkonnale
Carc.	:	Kantserogeensed mõjud
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus

# OHUTUSKAART

määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt



## Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021

Versioon 2.0

Kuupäev 02.11.2021

Viimane esitamise päev: 26.01.2021

Eye Irrit.	Silmade ärritus
Repr.	Ohtlik mõju lootele
Resp. Sens.	Hingamisteede ärritamine
Skin Irrit.	Nahaärritus
Skin Sens.	Naha tundlikkus
STOT RE	Elundipõhine mürgisus – korduv kokkupuude Elundipõhine
STOT SE	mürgisus – ühekordne kokkupuude, piirväärtused –
FI OEL	Kahjulikuks tunnistatud sisaldused Kahjulikuks tunnistatud
FI OEL / HTP-arvot 8h	sisaldused 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	Kahjulikuks tunnistatud sisaldused 15 min
ADR	Accord europeen relatif au transport international des mar- chandises Dangereuses par Route Chemical Abstracts
CAS	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 Occupational
OEL	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 Chemi- cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

### Lisateave

#### Segu liigitus:

Skin Sens. 1

H317

#### Liigitusmeetod:

Arvutusmeetod

Ohutuskaardil esitatud teave vastab avaldamise hetkel teada olevatele andmetele. Kõik õigused kaitstud.

Kohaldatakse kehtivaid üldisi müügi- ja tarnetingimusi. Enne kasutamist tutvuda kehtiva toote infolehega.

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

FI / FI



OHUTUSKAART  
määruse (EL) nr 1907/2006 kohaselt

## Sikaflex® PRO-3 Purform

Viimati muudetud 15.10.2021  
Viimane esitamise päev: 26.01.2021

---

Versioon 2.0



Kuupäev 02.11.2021