

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Sikaflex®-221

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

Toote kasutus : Hermeetik / 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 : EHS@ee.sika.com
isiku e-posti aadress

1.4 Hädaabitelefoninumber

112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Hingamisteede sensibilisatsioon, Kategooria 1
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2, Kesknärvisüsteem

H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H373: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokku-

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

puutel sissehingamisel (Kesknärvisüsteem) kahjustusi.

Hoiatuslaused

: Ettevaatusabinõud:

- P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
P284 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Vastutus:

- 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.

Jäätmete käitlemine:

- P501 Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöeldatud toorbensiin
4,4'-metüleenidifenüüldiisotsüanaat
m-tolüülideendiisotsüanaat

Lisamärgistus

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

„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, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille 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, mille 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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Uurea,N,N''-(metüleendi-4,1-fenüleen)bis[N'-butüül-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 2,5 - < 5$
etüülbenseeni ja ksüleenide reaktsioonimass	Pole määratletud 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin	Pole määratletud 919-446-0 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT RE 1; H372 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 1 - < 2,5$

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:

02.10.2024

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 % konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 3; H335 >= 5 % konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % konkreetne sisalduse piirväärtus Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Eeldatav äge toksili- sus Äge mürgisus sisse- hingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l	>= 0,5 - < 1
--	--	--	--------------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

m-tolülideendiisotsüanaat	26471-62-5 247-722-4 01-2119454791-34-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Chronic 3; H412 konkreetne sisalduse piirväärtus Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 0,107 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
1,2-Benseendikarboksüülhape, di-C9-11-hargnenud alküülestrid, C10-rikkad	68515-49-1 271-091-4 01-2119422347-43-XXXX		≥ 20 - < 25
titaanoksiid (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		≥ 2,5 - < 5

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 värske 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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

- | | | |
|------------------|---|--|
| 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 alkoholiseid 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

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid. |

4.3 Märges 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 tuletõrjujatele

- | | | |
|---|---|---|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele | : | Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. |
| Lisateave | : | Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur. |



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse ka-
nalisatsioonisüsteemi.

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 käitlemi- : Vältida piirnormide ületamist (vt 8. Osa).
seks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, aller-
giat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi aine-
ga töötada.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieeni-
meetmeid

Soovitused tulekahju ja plah- : Harilikud tulekaitsevahendid.
vatuse vältimiseks

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vasta-
hoidmisel : valt juhendile.

7.3 Erikasutus

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Eriotstarbeline kasutusala või : Vältida tuleb puhastamist aprotiiliste polaarsete lahustitega.
eriotstarbelised kasutusalaad 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-Benseendikarboksüülhape, di-C9-11-hargnenud alküülestrid, C10-rikkad	68515-49-1	Piirnorm	3 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m3	EE OEL
titaanoksiid (> 10 µm)	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m3	EE OEL
etüülbenseeni ja ksüleenireaktsiooni-mass	Pole määratletud	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m3	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m3	EE OEL
4,4'-metüleenidifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Piirnorm	0,005 ppm 0,05 mg/m3	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,1 mg/m3	EE OEL
m-tolülideendiisotsüanaat	26471-62-5	Piirnorm	0,005 ppm 0,04 mg/m3	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,07 mg/m3	EE OEL
		TWA	0,01 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
	Lisateave: Nahk, Naha ja hingamisteede sensibiliseerimine, Siduvad			
		STEL	0,02 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I

*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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Isikukaitsevahendid

- Silmade / näo 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 tööriivad, pikkade säärttega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitsesaapaid.
- 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 piirnormide piires hoidmiseks, peab kasutama hingamisteede kaitsevahendeid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Üldine nõuanne : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Füüsikaline olek : vedel
Välimus : pasta

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Värv, värvus : erinev
Lõhn : nõrk

Sulamistemperatuur/ sulamis- : Andmed ei ole kättesaadavad
vahemik / Külumistempera-
tuur

Keemistempera- : Andmed ei ole kättesaadavad
tuur/keemistemperatuuri va-
hemik

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir

Ülemine plahvatuspiir / : Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir / : Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine süttimise piir

Leekpunkt : 76 °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 : Mitte kasutatav

Viskoossus, kinemaatiline : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : 0,01 hPa

Tihedus : ca. 1,26 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

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

:
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Uurea,N,N''-(metüleendi-4,1-fenüleen)bis[N'-butüül-:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

etüülbenseeni ja ksüleenide reaktsioonimass:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.523 mg/kg

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat:

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50: 1,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Eksperthinnang

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

m-tolülideendiisotsüanaat:

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,107 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Eeldatav äge toksilisus: 0,107 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktööteldud toorbensiin:

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Kesknärvisüsteem) kahjustusi.

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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 Mürgisus****Komponendid, osad:****Uurea,N,N''-(metüleendi-4,1-fenüleen)bis[N'-butüül-:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 250 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonimass:

Mürgine toime kaladele : NOEC: > 1,3 mg/l
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 56 000002
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOEC: 1,17 mg/l
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 7 000002
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

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/segu 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/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.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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 sisal-

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

davad liimi- ja hermeetikujäätmed

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

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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 (kaubavedu) : 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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

Rahvusvaheline keemiarelvade konventsioon (CWC) ees- : Mitte kasutatav
kirjad toksilistele kemikaalidele ja prekursoritele.

REACH informatsioon: Kõik ained, millest Sika tooted koosnevad

- on eelregistreeritud või registreeritud meie tarnijate poolt ja/või
- on eelregistreeritud või registreeritud Sika poolt ja/või
- eemaldatud seadusesätetest ja/või
- vabastatud registreerimisest

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete : Tuleb arvestada järgmiste kannete
tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII piirangu tingimustega:
Lisa) Number nimekirjas 3

Number nimekirjas 75
Keelustatud ja/või piiratud

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kan- : ükski koostisaine ei kuulu loendisse
didaatainete loetelu (Artikkel 59). (= > 0.1 %).

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

Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate aine- : Mitte kasutatav
te kohta

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

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

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 Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 3,54% w/w

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta
direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatustusheidete kohta
(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 3,54% w/w



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024**Teised reeglid:**

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervis-
hoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave**H-lausetega täistekst**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla sur- mav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
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.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H372	:	Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
H373	:	Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	:	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
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
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökesk- konnas
98/24/EC I	:	Euroopa. Chemical Agents Directive - I Lisa: Siduvate töö- keskkonna ohutegurite loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
98/24/EC I / STEL	:	Piirnormid Lühiajaline
98/24/EC I / TWA	:	Piirnormid 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus töö- päeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokku- puute piirnorm	:	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 dosis (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
STOT RE 2 H373

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
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!

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega
(EL) 2020/878

Sikaflex®-221



Paranduse kuupäev: 27.05.2025

Variant 10.6

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
02.10.2024

EE / ET