

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Sikafloor®-381 ECF Part A

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

Toote kasutus : Epoksükate

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)

Nahasöövitus, Alamkategooria 1C	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele, Kategooria 2	H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B	H360F: Võib kahjustada viljakust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürge veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

Ohulaused : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H360F Võib kahjustada viljakust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE
Trimethylolpropane triglycidylether
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
P-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propyl ether

Lisamärgistus

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

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, 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.

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

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. EÜ nr Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE	Pole määratletud 701-263-0 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 10 - < 20$
Trimethylolpropane triglycidylether	Pole määratletud 701-135-4 01-2120078341-60-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 5 - < 10$
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5 \%$ konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5 \%$	$\geq 2,5 - < 5$

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

Bensüülalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.200 mg/kg	$\geq 2,5 - < 5$
etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsoonimass	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	$\geq 1 - < 2,5$
P-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propyl ether	3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,5 - < 1$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
titaanoksiid ($> 10 \mu\text{m}$)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		$\geq 2,5 - < 5$

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.
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöör-



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

dumatud kudede kahjustused.
Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
Võtta ära kontaktläätsed.
Loputamise ajal hoida silm lahti.

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 : Allergilised reaktsioonid
Dermatiit
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast.

Ohud : Võib põhjustada tervisekahjustusi.
söövitav toime
sensibiliseeriv toime
toksiline toime paljunemisele

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Võib kahjustada viljakust.
Põhjustab tugevat söövitust.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süмптоmaatiline 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

Tule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikes-
peamised ohud se vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tule tõrjutele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Piirake isikukaitsevahendeid mitte kandvate isikute juurde pääs.

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 piirnormide 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.
Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi nimetatud ainega kokku puutuda.
Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieenimeetmeid

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

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. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida kooskõlas kohalike määrustega.

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

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Palun lugeda enne toote kasutamist või töö alustamist läbi käesoleva toote infoleht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid *	Alused *
titaanoksiid (> 10 µm)	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
etüülbenseeni ja ksüleenireaktsiooni-mass	Pole määratletud	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	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/m ³	2000/39/EC
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m ³	EE OEL

*Ülaltoodud väärtused on kooskõlas ohutuskaardi väljastamise kuupäeval kehtinud seadustega.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

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

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166



Paranduse kuupäev: 02.01.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

- Käte kaitsmine** : Puhta veega silmapesupudel
Kanda silmade/näokaitset.
: 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 turvajanõud, pikkade varrukatega tööriõivad, 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.
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.
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
Värv, värvus : erinev
Lõhn : epoksü lõhnaga
- Sulamistemperatuur/ sulamis- : Andmed ei ole kättesaadavad
vahemik / Külumistempera-

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

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 : > 101 °C
Meetod: kinnine anum

Isesüttimistemperatuur : Mitte kasutatav

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : ca. 7
Kontsentratsioon: 100 %

Viskoossus

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

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

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

Aururõhk : 0,01 hPa
0,01 hPa

Tihedus : ca. 1,69 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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

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 : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Trimethylolpropane triglycidylether:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.398 mg/kg

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

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan:

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

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

Bensüülalkohol:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.200 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

LD50 suu kaudu (Rott): 1.200 mg/kg

etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonimass:

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

P-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propyl ether:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 3.466 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 6.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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 kesk-



Paranduse kuupäev: 02.01.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

konnale 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:

Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 2,54 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,55 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (vetikad): 1,8 mg/l
Toime aeg: 72 h

Trimethylolpropane triglycidylether:

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 9 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC50: 3,7 mg/l
Toime aeg: 48 000002
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,8 mg/l
Toime aeg: 48 h

Bensüülalkohol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

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

etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass:

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



Paranduse kuupäev: 02.01.2025
Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

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

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 kesk-konnale 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. Mürgine 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 lit-

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

senseeritud 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 01 11* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
Saastunud pakend	:	15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	UN 1760
IMDG	:	UN 1760
IATA	:	UN 1760

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (Trimethylolpropane triglycidylether, epoxy resin)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Trimethylolpropane triglycidylether, epoxy resin)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Trimethylolpropane triglycidylether, epoxy resin)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Pakendirühm

ADR		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	C9
Ohu tunnusnumber	:	80
Märgistus	:	8
Tunnelikeelu kood	:	(E)
IMDG		
Pakendirühm	:	III

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

Märgistus : 8
EmS Kood : F-A, S-B
Märkused : leelis

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 856
Pakendamise juhend LQ) : Y841
Pakendirühm : III
Märgistus : Corrosive

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 852
Pakendamise juhend LQ) : Y841
Pakendirühm : III
Märgistus : Corrosive

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

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

Rahvusvaheline keemiarelvade konventsioon (CWC) eeskirjad : 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

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

- eemaldatud seadusesätetest ja/või

- vabastatud registreerimiset

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

Number nimekirjas 75:

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : ükski koostisaine ei kuulu loendisse ($\Rightarrow 0.1\%$).

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

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

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

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

E2 KESKKONNAOHUD

Lenduvad orgaanilised ühendid : LOÜ maksustamise seadud
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 6,14% w/w

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 6,15% w/w

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu 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.



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023**16. JAGU. Muu teave****H-lausetega täistekst**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341	:	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H360F	:	Võib kahjustada viljakust.
H373	:	Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Muta.	:	Mutageensus sugurakkudele
Repr.	:	Reproduktiivtoksisus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
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 töökonnas
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level

OHUTUSKAART

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

Sikafloor®-381 ECF Part A



Paranduse kuupäev: 02.01.2025

Variant 5.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
30.11.2023

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

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
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!

EE / ET