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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Sikaflex®-295 UV

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

Toote kasutus : Hermeetik / Liim, Töödeldavad komposiitmaterjalid

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)

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P261	Vältida udu või aurude sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid.

Vastutus:

P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Jäätmete käitlemine:

P501	Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Alifaatne eelpolümeer (t-polüeetri baasil)
Alifaatne eelpolümeer (d-polüeetri baasil)
Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat
3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülisotsüanaat
2-etüül-2-[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]-1,3-propaandiüüldiakrülaat
Pentamethyl piperidylsebacate

Lisamärgistus

EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. „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, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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 endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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 Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Alifaatne eelpolümeer (t-polüeetri baasil)	138626-39-8 Pole määratletud	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Alifaatne eelpolümeer (d-polüeetri baasil)	39323-37-0 Pole määratletud	Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10
Uurea,N,N''-(metüleendi-4,1-fenüleen)bis[N'-butüül-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat	59719-67-4 261-879-6 01-2119983487-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülisotsüanaat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 --- konkreetne sisalduse piirväärtus Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % --- Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,03 mg/l	>= 0,25 - < 0,5

2-etüül-2-[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]-1,3-propaandiüüldiakrülaat	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9 01-2119489896-11-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,25 - < 0,5
Pentamethyl piperidylsebacate Sisaldab: Pentametüülpiperidüülsebakaadi metüül-1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidüülsebakaat	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 --- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,1 - < 0,25
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		>= 25 - < 40

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näidake seda ohutuskaarti valves olevale 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.
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	:	Allergilised reaktsioonid Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast.
Ohud	:	sensibiliseeriv toime Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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 tuletõrjujatele

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Piirake isikukaitsevahendeid mittekandvate isikute juurdepääs.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode saastab jõgesid ja järvi või kanalisatsiooni, teavitage vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Kõrvaldamiseks hoida sobivates suletud mahutites.

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.
Kasutamise 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 kasutusalad : 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
3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülisotsüanaat	4098-71-9	Piirnorm	0,005 ppm 0,05 mg/m3	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,09 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.

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	29,4 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	16,7 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	8,3 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat	Magevesi	0,0186 mg/l
	Merevesi	0,00186 mg/l

	Mageveesetted	0,709 mg/kg
	Meresetted	0,0709 mg/kg
	Pinnas	1,131 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

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

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid (IKV)

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

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 töörõivad, pikkade säärtega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitsesaapaid.

Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

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 saastab jõgesid ja järvi või kanalisatsiooni, teavitage vastavaid ametiasutusi.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Olek	:	pasta
Värv, värvus	:	erinev
Lõhn	:	nõrk
Sulamistemperatuur/ sulamis-vahemik / Külmumistempera-tuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera-tuur/keemistemperatuuri va-hemik	:	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	:	Ei kohaldata Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

Viskoossus

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

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	0,01 hPa
Tihedus	:	ca. 1,23 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

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	:	Vältida niiskust.

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.

Toode:

Äge mürgisus sissehingamisel	:	Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

Alifaatne eelpolümeer (d-polüeetri baasil):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

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

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

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

Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat:

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

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

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

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 0,03 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

LC50 (Rott): 0,03 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

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

2-etüül-2-[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]-1,3-propaandiüüldiakrülaat:

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

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamiskahjustus
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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:

Alifaatne eelpolümeer (t-polüeetri baasil):

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (vetikad): 100 mg/l Toime aeg: 72 h NOEC (vetikad): 100 mg/l Toime aeg: 72 h

Alifaatne eelpolümeer (d-polüeetri baasil):

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

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (vetikad): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

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 (hiid-kiivrikule) 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

Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat:

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 87,1 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 18,6 mg/l
Toime aeg: 72 h

2-etüül-2-[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]-1,3-propaandiüüldiakrülaat:

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

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

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

Pentamethyl piperidylsebacate:

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

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

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

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..

Komponendid, osad:

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

Hindamine : Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT)..
Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Bis[2-[2-(1-metüületüül)-3-oksasolidinüül]etüül]heksaan-1,2-diüülbiskarbamaat:

Hindamine : Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT)..
Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile 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 minimiseerida 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 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

Ei kohaldata

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Rahvusvaheline keemiarelva konventsioon (CWC) eeskirjad toksilistele kemikaalidele ja prekursoritele.	:	Ei kohaldata
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
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 20: dibutüültina-dilauraat Number nimekirjas 52: 1,2-Benseendikarboksüülhape, di-C9-11-hargnenud alküülestrid, C10-rikkad Number nimekirjas 74: 3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülisotsüanaat Number nimekirjas 75
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	ükski koostisaine ei kuulu loendisse (=> 0.1 %).
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Ei kohaldata
Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate aine-	:	Ei kohaldata

te kohta

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Ei kohaldata
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Ei kohaldata

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.

Ei kohaldata

Lenduvad orgaanilised ühendid	:	Määrus lenduvate orgaaniliste ühendite stiimulimaksu kohta (OVOC) Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: <= 3% w/w ei ole vaja järgida LOÜ nõudeid Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 1,01% 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.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H334	:	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	:	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413	:	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Resp. Sens.	:	Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
98/24/EC I	:	Euroopa. Chemical Agents Directive - I Lisa: Siduvate töökeskkonna ohutegurite loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
98/24/EC I / STEL	:	Piirnormid Lühiajaline
98/24/EC I / TWA	:	Piirnormid 8 tundi
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
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 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:		**Klassifitseerimise protseduur:**
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