

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : Sika® Primer-290 DC

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

Toote kasutus : Eeltöötlusvahend

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)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.



	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Täiendavad ohulaused	: EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Hoiatuslaused	: Ettevaatusabinõud:	
	P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
	P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
	P261	Vältida udu või aurude sissehingamist.
	P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
	Vastutus:	
	P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
	P370 + P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

etüülatsetaat

Heksametüleendiisotsüanaadi reaktsioonisaadus, oligomeerid merkaptopropüültrimetoksi-
laaniga

Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer

heksametüleendiisotsüanaat

m-tolülideendiisotsüanaat

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.

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)
etüülatsetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 25 - < 40
butanoon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 10 - < 20
Heksametüleendiisotsüanaadi reaktsioonisaadus, oligomeerid merkaptopropüültrimetoksüsilainiga	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 5 - < 10
n-butüülatsetaat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 5 - < 10
Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer	68958-67-8 Pole määratletud	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 5
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat Sisaldab: 2-metoksüpropüülatsetaat <= 1 %	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5
etüülbenseeni ja ksüleenini 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 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5



Paranduse kuupäev: 14.03.2024

Variant 6.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
15.10.2023

heksametüleendiisotsüanaat	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) konkreetne sisalduse piirväärtus Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 746 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 0,124 mg/l	< 0,1
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	≥ 0,025 - < 0,1

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. |
| Silma sattumisel | : | Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
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 alkoholseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- | | | |
|-----------|---|--|
| Sümptomid | : | Allergilised reaktsioonid
Äge pisaravool
Nahapunetus
Tasakaalu kadu
Peapööritus
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast. |
| Ohud | : | ärritav toime
sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | | |
|------|---|-----------------------|
| Ravi | : | Sümptomaatiline ravi. |
|------|---|-----------------------|



5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Vesi
Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.
peamised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõt- : Kasuta isikukaitsevahendeid.
tusabinõud Eemaldada kõik süttimisallikad.
Piiirake isikukaitsevahendeid mittekandvate isikute juurde-
pääs.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsiooni-
sioonini. Aurud kogunevad madalale.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.



7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks :** Mitte hingata sisse udu.
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.
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).
Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieenimeetmeid
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks :** Kasutada tulekustutusvahendeid. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/ lekidest/ kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu.
- 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 :** Hoida külmas kohas. 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 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või 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 *
etüülatsetaat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU



Paranduse kuupäev: 14.03.2024

Variant 6.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
15.10.2023

		Lisateave: Indikatiiv		
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		Piirnorm	150 ppm 500 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 1.100 mg/m ³	EE OEL
butanoon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		Lisateave: Indikatiiv		
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		Piirnorm	200 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m ³	EE OEL
n-butüülatsetaat	123-86-4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 723 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	50 ppm 241 mg/m ³	EE OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		Lisateave: Indikatiiv		
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 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		
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		Piirnorm	50 ppm 275 mg/m ³	EE OEL
		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 550 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
heksametüleendiisotsüanaat	822-06-0	Piirnorm	0,005 ppm 0,03 mg/m ³	EE OEL
		Lisateave: Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,07 mg/m ³	EE OEL



m-tolülideendiisotsüanaad	26471-62-5	Piirnorm	0,005 ppm 0,04 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,07 mg/m ³	EE OEL

*Ülaltoodud väärtused on kooskõlas ohutuskaardi väljastamise kuupäeval kehtinud seadustega.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Heksametüleen-diisotsüanaadi reaktsioonisaadus, oligomeerid merkaptopropüültrimetoksüsilaaniga	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,7 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	4,7 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,3 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,7 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Heksametüleendiisotsüanaadi reaktsioonisaadus, oligomeerid merkaptopropüültrimetoksüsilaaniga	Värske vesi	0,1 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1 mg/l
	Värske vee setted	23,28 mg/kg
	Meresetted	2,33 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnad	4,58 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

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

Isikukaitsevahendid

- Silmade / 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 turvaja-



lanõud, 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.
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 : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
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 : värvitu
Lõhn : estrisarnane
- Sulamistemperatuur/sulamisvahemik / Külumistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 77 °C
- Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir

- Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Ülemine süttimise piir
12 %(V)
- Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Alumine süttimise piir
2 %(V)



Leekpunkt	:	-8 °C
		Meetod: kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	333 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
		Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : > 7 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

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

Aururõhk : ca. 60 hPa

Tihedus : ca. 1 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 : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

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:**etüülatsetaat:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): ca. 1.600 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

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

butanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.300 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 36 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

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

Heksametüleendiisotsüanaadi reaktsioonisaadus, oligomeerid merkaptopropüültrimetoksüsilaniga:Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 423Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402**n-butüülatsetaat:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 23,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur



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

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

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

etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonimass:

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

heksametüleendiisotsüanaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 746 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 746 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,124 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Eeldatav äge toksilisus: 0,124 mg/l

Testi keskkond.: aur

Meetod: Arvutusmeetod

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

m-tolüülideendiisotsüanaat:

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

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Komponendid, osad:**n-butüülatsetaat:**

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**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

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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-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:****Heksametüleendiisotsüanaadi reaktsioonisaadus, oligomeerid merkaptopropüültrimetoksüsilaniga:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202



Toksilisus toime vetikate- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 100
le/veetaimedele mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

n-butüülatsetaat:

Toksilisus toime vetikate- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 647,7 mg/l
le/veetaimedele Toime aeg: 72 h

Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer:

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Looduslikud mikroorganismid): > 10.000 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andme-
test.

etüülbenseeni ja ksüleenii reaktsioonimass:

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

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

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 : 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 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 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : VAIGU LAHUS
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Klass

Lisariskid



ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 33
Märgistus	: 3
Tunnelikeelu kood	: (D/E)
IMDG	
Pakendirühm	: II
Märgistus	: 3
EmS Kood	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 364
Pakendamise juhend LQ)	: Y341
Pakendirühm	: II
Märgistus	: Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 353
Pakendamise juhend LQ)	: Y341
Pakendirühm	: II
Märgistus	: Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADR	
Keskkonnaohtlik	: ei
IMDG	
Meresaasteained	: ei
IATA (reisija)	
Keskkonnaohtlik	: ei
IATA (kaubavediu)	
Keskkonnaohtlik	: ei

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 toksilistele kemikaalidele ja prekursoritele. : Mitte kasutatav

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 tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75, 3

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

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

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 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.

P5c

TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Lenduvad orgaanilised ühendid : LOÜ maksustamise seadud
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 65,99% 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: 65,99% 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-lausetega täistekst**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
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 sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.
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	: Mürgeisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgeisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2017/164/EU	: Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide



2019/1831/EU	:	neljas loetelu Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2019/1831/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2017/164/EU / STEL	:	Lühiajalise toime piirnorm
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2019/1831/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2019/1831/EU / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
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 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:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Sika® Primer-290 DC



Paranduse kuupäev: 14.03.2024

Variant 6.0

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
15.10.2023

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