



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Sika® Cleaner P

### 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 Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
163 53 Spånga  
Telefon : +46 8 621 89 00  
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : miljo@se.sika.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote tüüp : Segu

#### 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.  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Kesknärvisüsteem

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja



P233	muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261	Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
<b>Vastutus:</b>	
P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P370 + P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 200-661-7 isopropanool

**Lisamärgistus:**

Meditsiinitöötajad saavad ohutuskaardiga tutvuda antud hädaabiadressil.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

**Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
isopropanool 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 50 - <= 100
metüülatsetaat 79-20-9 201-185-2	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3 - < 5

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**Komponendid on vastavuses puhastusainete määrusega (EÜ) nr 648/2004**

mitte



---

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulterida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Tugeva mõju korral konsulterida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Sümptomite säilimisel konsulterida arstiga.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulterida arstiga.
- Allaneelamisel : Oksendamise 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 : Äge pisaravool  
Tasakaalu kadu  
Peapööritus  
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda  
11. osast.
- Ohud : ärritav toime  
  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Alkohoolile vastupidav vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kuiv  
kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Vesi

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud



Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

### 5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjutele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Piirake isikukaitsevahendeid mittekandvate isikute juurdepääs. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. 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 puhastamismeetodid 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. 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 plahvatusvältimiseks : Kasutada tulekustutusvahendeid. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ 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 uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Komponendid, osad	CAS-Nr.	Väärtus	Kontrolliparameetrid *	Alused *
isopropanool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
metüülatsetaat	79-20-9	Piirnorm	150 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Näokaitse koos kaitseprillidega  
Puhta veega silmapesupudel

Käte kaitsmine : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.



Sobivad lühiajaliseks kasutamiseks või kaitseks pritsmete eest:

Butüülkummist/nitriilkummist kindad (0,4 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 tööõivad, pikkade säärtega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitseasaapid.

Hingamisteede kaitsmine : 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**

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	ca. 12 °C
Ilesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad



Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir (Mahu %)	:	2 %(V)
Ülemine plahvatuspiir (Mahu %)	:	12 %(V)
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamis vahemik / Külmumistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	ca.43 hPa juures 20 °C
Tihedus	:	ca.0,8 g/cm3 juures 20 °C
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	< 6,9 mm2/s juures 40 °C
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	:	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

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### **Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Mutageensusugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

##### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

---

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käesolev toode ei sisalda Euroopa Liidu detergente käsitleva määruse (EÜ nr (648/2004)) mõistes





pindaktiivseid aineid (>0,2%).

### 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/segude 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 Muud kahjulikud mõjud

**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

### ADR

14.1 ÜRO number	:	1219
14.2 Kaupade kirjeldus	:	ISOPROPANOL
14.3 Klass	:	3
14.4 Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Mürgistus	:	3
Tunnelikeelu kood	:	(D/E)
14.5 Keskkonnaohtlik	:	ei

### IATA

14.1 ÜRO number	:	1219
14.2 Kaupade kirjeldus	:	Isopropanol
14.3 Klass	:	3
14.4 Pakendirühm	:	II
Mürgistus	:	3
14.5 Keskkonnaohtlik	:	ei

### IMDG

14.1 ÜRO number	:	1219
14.2 Kaupade kirjeldus	:	ISOPROPANOL
14.3 Klass	:	3
14.4 Pakendirühm	:	II
Mürgistus	:	3
EmS Number 1	:	F-E
EmS Number 2	:	S-D
14.5 Meresaasteained	:	ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte kasutatav

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### Keelustamine/Piirang

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

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



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

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 registreerimiset

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	Kogus 1 5.000 t	Kogus 2 50.000 t
VOC-CH (VOCV)	: 100 %		
VOC-EU (lahusti)	: 100 %		

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab kemikaale, mille ohutust ei ole veel hinnatud.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetate täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Teiste lühendite täistekst

Eye Irrit.	Silmade ärritus
Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
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)

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sika® Cleaner P



Paranduse kuupäev 06.03.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 29.06.2017

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

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!