

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus : Palosuojausmenetelmä

NACE : F41

UC62 : 59

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Puhelin : +3589511431
Sähköpostiosoite : EHS@fi.sika.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetyyppi : Seos

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altis-
tuminen, Luokka 2
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luok-
ka 2

H226: Syttyvä neste ja höyry.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimaus-
ta.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa
tai toistuvassa altistumisessa.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-
vaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

Vaaralausekkeet	:	H226 H336 H373 H411	Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P210 P260 P273 P280	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
		Pelastustoimenpiteet: P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
		P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 918-668-5 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön
- 919-446-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335,	>= 10 - < 20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

918-668-5 265-199-0 01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6]	H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini 919-446-0 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1]	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 5
Ksyleeni 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX Sisältää: Etylibentseeni <= 25 %	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,5 - < 3
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 2,5
Sinkkioksidi 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :		
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX Sisältää: 2-Metoksipropyyliasettaatti <= 1 %	Flam. Liq.3; H226	>= 10 - < 20

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäri-
le.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.



	Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
Holle saatuna	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	: Poistettava piilolasit. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieltynä	: Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	: Ihonpunotus Koordinaatiokyvyn puuttuminen Huimaus Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
Vaarat	: Ei tiedossa merkittäviä haittoja tai vaaroja. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	: Hoito oireiden mukaan.
-------	--------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Alkoholista kestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO ₂), Jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	: Vesi, Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Vaaralliset palamistuotteet	: Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta



5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estä suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygienia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

- Palo- ja räjähdysuojaus : Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat *	Peruste *
Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön		HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	HTP-arvot 8h	50 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	FI OEL
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini		HTP-arvot 8h	200 mg/m ³	FI OEL
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	FI OEL
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot 8h	2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 mg/m ³	FI OEL

**Biologisen altistuksen raja-arvot**

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
Ksyleeni	1330-20-7	metyylihippuurihap- po: 5mmol/l (Virtsa)	Työvuoron pääty- tyä	FI BAT

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

- Silmiensuojaus** : Sivusuojilla varustetut suojalasit
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
- Käsiensuojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (0.4 mm),
Saastuneet hanskat tulee riisua.
Soveltuu jatkuvaan altistukseen:
Viton hanskat (0.4 mm),
läpätunkeutuvuus aika >30 min.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.
- Hengityksensuojaus** : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Inerti aine; P2, P3: Vaaralliset aineet
Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa kohdeilmanvaihdolla tai yleisilmanvaihdolla. (EN 689 Työpaikan ilma). Tämä koskee erityisesti alueita joissa sekoitustyö tehdään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

Ympäristöaltistumisen torjuminen

E erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	viskoosi
Väri	:	erivärisiä
Haju	:	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	noin 40 °C
Itsesyttymislämpötila	:	235 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi (Til. %)	:	0,8 Til-%
Räjähdyksäraja, ylempi (Til. %)	:	7 Til-%
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisaalue / Jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisaalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	:	4,9996 hPa
Tiheys	:	noin 1,23 g/cm ³ ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

- Viskositeetti, kinemaattinen : > 20,5 mm²/s
ssä 40 °C
- Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmen-
tämätön:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

kautta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg

Ksyleeni:

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-
estimaatti

n-Butyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : LC50 (Rotta): 23,4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 5.000 mg/kg

Sinkkioksidi:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 15.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 5.000 mg/kg

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmen-tämätön :

Myrkyllisyys leville : 2,6 - 2,9 mg/l, 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä)

n-Butyyliasetatti :

Myrkyllisyys leville : EC50: 647,7 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (viherlevä)

Sinkkioksidi :

Myrkyllisyys leville : EC50: 0,17 mg/l, 72 h, *Selenastrum capricornutum* (viherlevä)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.
Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.
Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

Likaantunut pakkaus : 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1 YK-numero : 1263
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys : MAALI
14.3 Luokka : 3
14.4 Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : F1
Merkinnät : 3
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)
14.5 Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA

14.1 YK-numero : 1263
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys : Paint
14.3 Luokka : 3
14.4 Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

14.5 Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

14.1 YK-numero : 1263

14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys : PAINT

(solvent naphtha)

14.3 Luokka : 3

14.4 Pakkausryhmä : III

Merkinnot : 3

EmS Numero 1 : F-E

EmS Numero 2 : S-E

14.5 Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kielto/Rajoituksella

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Kielletty ja/tai rajoitettu (Vinyylilokloridi)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (=> 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:
- esirekisteröity tai rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai
- esirekisteröity tai rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai
- eivät edellytä rekisteröintiä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

P5c	SYTTYVÄT NESTEET	Määrä 1 5.000 t	Määrä 2 50.000 t
-----	------------------	--------------------	---------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	200 t	500 t
34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheuttamia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden	2.500 t	25.000 t
VOC-CH (VOCV)	: 37,86 %		
VOC-EU (liuottimet)	: 37,86 %		

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sika® Unitherm® Top S (former name: Sika® Unitherm® 7854) Base 1



Muutettu viimeksi 13.09.2016

Versio 0.0

Päiväys 13.09.2016

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Välitön myrkyllisyys vesieläölle
Aquatic Chronic	Krooninen myrkyllisyys vesieläölle
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	Ihoärsytys
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
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

Käyttöturvatieote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

|| Muutokset verrattuna edelliseen versioon!