

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

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

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

Käyttötarkoitus : Palosuojausmenetelmä, Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Puhelin : +358 9 511 431
SDS-vastaavan sähköposti-osoite : EHS@fi.sika.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226: Syttyvä neste ja höyry.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2, Keskushermosto	H373: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Varoitusmerkit	:				
Huomiosana	:	Varoitus			
Vaaralausekkeet	:	H226	Syttyvä neste ja höyry.		
		H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.		
		H373	Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä (Keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.		
		H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.		
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.		
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy:			
		P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöitä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.		
		P260	Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.		
		P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.		
		Pelastustoimenpiteet:			
		P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.		
		P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholikestävää vaahtoa.		
		P391	Valumat on kerättävä.		

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmenämätön

Hiilivetyjä, C9-C12, n-Alkaanit, isoalkanes, cyclics, aromaattisia (2-25 %)

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön	Ei sallittu 918-668-5 01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti Sisältää: 2-Metoksipropyyliasettaatti <= 1 %	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351	>= 5 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Hiilivetyjä, C9-C12, n-Alkaanit, isoalkanes, cyclics, aromaattisia (2-25 %)	Ei sallittu 919-446-0 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) STOT RE 1; H372 (Keskushermosto) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 5
Ksyleeni Sisältää: Etyylibentseeni <= 25 %	1330-20-7 215-535-7 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 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 1 - < 2,5
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 1 - < 2,5
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-XXXX	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,025 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.



KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle 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 hengitettynä 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 : Alkoholia kestävä vaahto



Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus- : Vesi
aineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja
tulipalossa : levittää tulipaloa.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
varusteet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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 : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
varotoimet : 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 sähköön aiheuttama kipinöinti.
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Suojaa lämmöltä/ kipinöitä/ avotulelta/ kuumilta pinnoilta. 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. Kädet 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.

Lisätietoja varastostabiiliuteen : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat *	Peruste *
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmenämätön	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen				
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	50 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautusrakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.				
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	FI OEL
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Hiihivetyjä, C9-C12, n-Alkaanit, isoalkaanes, cyclics, aromaattisia (2-25 %)	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	200 mg/m ³	FI OEL
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautusrakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.				
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	FI OEL
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot 8h (Savuja)	2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min (Savuja)	10 mg/m ³	FI OEL
n-Butyyliasettaatti	123-86-4	HTP-arvot 15 min	200 ppm 960 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	150 ppm 720 mg/m ³	FI OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvatie-



dotteessa.

Biologisen altistuksen raja-arvot

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset 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 (> 0,1 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 : Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.
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.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Olomuoto	:	viskoosi
Väri	:	erivärisiä
Haju	:	hiilivedynkaltainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä

Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	7 Til-%
Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	0,8 Til-%
Leimahduspiste	:	noin 40 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	:	235 °C
pH	:	Ei määritettävissä Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Viskositeetti

Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
------------------------------	---	-----------------------------------

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Höyrynpaine	:	4,9996 hPa
Tiheys	:	noin 1,23 g/cm ³ (20 °C)

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

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

**Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmen-
tämätön:**

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

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

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

kautta

Ksyleeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.523 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 1.700 mg/kg

Sinkkioksidi:

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

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

n-Butyyliasetatti:

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

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

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

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:

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

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Hiilivetyjä, C9-C12, n-Alkaanit, isoalkanes, cyclics, aromaattisia (2-25 %):

Arvio : 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.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä (Keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

**Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmen-
tämätön:**

Myrkyllisyys levil- : (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,6 - 2,9 mg/l
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h

Ksyleeni:

Myrkyllisyys levil- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,2 mg/l
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys kalalle (Krooni- : NOEC: > 1,3 mg/l
nen myrkyllisyys) Altistumisaika: 56 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1,17 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Laji: Daphnia (Vesikirppu)

Sinkkioksidi:

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

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

n-Butyyliasetatti:

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

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate:

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

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 säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämiseksi 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

14.1 YK-numero

ADR : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : MAALI
IMDG : PAINT
(solvent naphtha)
IATA : Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusnro : 30
Merkinnät : 3
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-E

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 366
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquids

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 355
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakoh- taisten määräysten mukaan.

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

Vinyylifloridi (Luettelon numero 28, 2)

Kansainvälisen kemiallisten aineiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut : Ei määritettävissä

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

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:
- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /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.

E2 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

P5c SYTTYVÄT NESTEET

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

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 37,5% w/w

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 37,5% w/w

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

- H226 : Syttyvä neste ja höyry.
- H242 : Palovaarallinen kuumennettaessa.
- H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 : Ärsyttää ihoa.
- H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 : Haitallista hengitettynä.
- H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.
- H360F : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
- H372 : Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H373 : Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Org. Perox.	:	Orgaaniset peroksidit
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2019/1831/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2019/1831/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen viidennen luettelon laatimisesta
FI BAT	:	Finland. Biologiset raja-arvot
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2019/1831/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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



Muutettu viimeksi: 08.06.2021
Viimeinen toimituspäivä: 07.05.2021

Versio 4.3

Päiväys 02.11.2021

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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!

FI / FI