

Päiväys: 26.1.2005

Edellinen päiväys: 11.8.1997

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Soudaflex 14LM
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Tiivistys- ja saumausmassa.
- 1.2.2 Toimialakoodi** 454 Rakentamisen viimeistelytyöt
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 13 Rakennusmateriaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** Kyllä
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** -

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Joints Oy

JOINTS^{L.R.}
INDUSTRY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Teollisuustie 6

Postinumero ja -toimipaikka

FIN-51200 Kangasniemi

Postilokero

Puhelin

0201 980610

Telefax

0201 980619

Y-tunnus

07403523

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

-

1.4 Häätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki.

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi (Einecs)	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1330-20-7 215-535-7	ksyleeni, isomeerien seos	< 12.5 %	Xn – 10-20/21-38
101-68-8 202-966-0	difenyylimetani-4,4'-di- isosyanaatti	0.1 – 1.0 %	Xn – 20-36/37/38-42/43
41484-35-9 255-392-8	thiodieteeni bis[3-(3,5-di-tert-butyyli-4- hydroksifenylyli)propionaatti	0.1 – 2.5 %	N - 51/53

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus -**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** -**2.1.7 Muut tiedot** -**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS**

Syttyvää. Voi aiheuttaa herkistymistä hengitettäessä.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 **Erityiset ohjeet** -
- 4.2 **Hengitys**
Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Ärsytyksen jatkuessa hae lääkärin apua.
- 4.3 **Iho**
Poista tuote iholta liinalla tai paperipyyhkeellä. Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ihoärsytystä ilmenee.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa hae lääkärin apua.
- 4.5 **Nieleminen**
Huuhtelee suu hyvin useita kertoja. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Alkoholinkestävä vaahto, ABC jauhe, hiilidioksidi.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** -
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palotilanteessa saattaa vapautua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä: rikkioksidia, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Kaasu/höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara. Höyry-ilma seos on syttyvä/räjähävä räjähdysrajojen sisällä.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Palotilanteessa paineilmalaitteet.
- 5.4 **Muita ohjeita**
Ohenna myrkyllisiä kaasuja vesisumulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Katso kohdat 8.1 / 8.3 / 10.3
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Säilytä tuote asianmukaisessa pakkauksessa (alkuperäispakkaus).
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Kaavi, kerää tai absorboi valunut tuote hiekkaan, multa tai muuhun imevään materiaaliin. Kuljeta säiliöissä hävitettäväksi (Kohta 13). Pese vaatetus ja laitteet käytön jälkeen.
- 6.4 **Muita ohjeita** -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Noudata normaalia tarkempaa teollisuushygieniaa. Vältä kosketusta. Jos ilmanvaihto on huono tai riittämätön, ei tilassa saa olla tulta tai kipinointia. Ei saa laskea viemärijärjestelmään. Puhdista altistuneet suojavaatteet.
- 7.2 **Varastointi**
Varastointi viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa alkuperäispakkauksissaan suojassa kuumuudelta ja sytytyslähteiltä.
- Lämpötila: huoneenlämpötila (noin +20°C).
 - Varastointiaika: 365 päivää (1 vuosi) valmistuspäivästä.
 - Soveltuva pakkausmateriaali: alumiini.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**
Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1	HTP-arvot				
	KSYLEENI, ISOMEERIEEN SEOS				
	TLV-TWA	:	-	mg/m ³	100 ppm
	TLV-STEL	:	-	mg/m ³	150 ppm
	TLV-Ceiling	:	-	mg/m ³	- ppm

OES-LTEL	:	441	mg/m ³	100	ppm
OES-STEL	:	662	mg/m ³	150	ppm
MAK	:	440	mg/m ³	100	ppm
TRK	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	:	210	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min	:	-	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	-	mg/m ³		
VME-8 h	:	435	mg/m ³	100	ppm
VLE-15 min	:	650	mg/m ³	150	ppm
GWBB-8 h	:	440	mg/m ³	100	ppm
GWK-15 min	:	660	mg/m ³	150	ppm
Hetkellinen arvo	:	-	mg/m ³	-	ppm
EC	:	221	mg/m ³	50	ppm
EC-STEL	:	442	mg/m ³	100	ppm
DIFENYylimetani-4,4'-di-isosyanaatti					
TLV-TWA	:	-	mg/m ³	0.005	ppm
TLV-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:	-	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	:	0.02 (-NCO)	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	:	0.07 (-NCO)	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	0.05 aeros.	mg/m ³	-	ppm
TRK	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	:	0.05	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min	:	0.21	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	-	mg/m ³		
VME-8 h	:	0.1	mg/m ³	0.01	ppm
VLE-15 min	:	0.2 (5 min)	mg/m ³	0.02 (5 min)	ppm
GWBB-8 h	:	0.052	mg/m ³	0.005	ppm
GWK-15 min	:	-	mg/m ³	-	ppm
Hetkellinen arvo	:	-	mg/m ³	-	ppm
EC	:	-	mg/m ³	-	ppm
EC-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm

8.1.2 Muut raja-arvot -

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käyttö hyvin ilmastoidussa tilassa.

Huonosti ilmastoidussa tilassa
hengityssuojain (suodatintyyppi A)

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Tixotrooppinen tahna. Haju: liuotinaine. Väri: useita värejä.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH -

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

9.2.3	Leimahduspiste	25°C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	> 1
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1.20 g/ml
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	ei liukene
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	liukenee orgaanisiin liuottimiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	
	Lämmönlähteet ja sytytlähteet	
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	
	Palotilanteessa saattaa vapautua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä: rikkioksidia, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.	

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

KSYLEENI, ISOMEERIEIN SEOS

LD50 suun kautta (rotta)	:	> 4300	mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	:	> 2000	mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	:	> 1700	mg/kg
LC50 hengitys (rotta)	:	22	mg/1/4 h
LC50 hengitys (rotta)	:	5000	ppm/4 h

DIFENYylimetani-4,4'-di-isosyanaatti

LD50 suun kautta (rotta)	:	9200	mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	:		mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	:	> 10000	mg/kg
LC50 hengitys (rotta)	:		mg/1/4 h
LC50 hengitys (rotta)	:		ppm/4 h

THIODiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]

LD50 suun kautta (rotta)	:	> 2000	mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	:		mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	:	> 3000	mg/kg
LC50 hengitys (rotta)	:		mg/1/4 h
LC50 hengitys (rotta)	:		ppm/4 h

Akuutit oireet:

ALTISTUMINEN HENGITYSTEITSE:

- Päänsärky
- Nenän limakalvojen ärtyminen
- Huimaus
- Huumaantuminen

ALTISTUMINEN SUURILLE MÄÄRILLE NIELEMÄLLÄ:

- Suurina määrinä samantyyppisiä oireita kuin hengitysteitse altistuneena

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

- Välittömät oireet ihokontaktissa: kevyt ärsytys

	▪ Välittömät oireet silmäkontaktissa: kevyt ärsytys	
11.3	Herkistyminen	-
11.3	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys KSYLEENI, ISOMEERIEIN SEOS Karsinogeenisyys (TLV): A4 Teratogeenisyys (MAK): D IARC luokitus: 3	
	DIFENYYLIMETANI-4,4'-DI-ISOSYANAATTI Karsinogeenisyys (MAK): 3B Teratogeenisyys (MAK): - IARC luokitus: 3	
	Krooniset oireet:	
	○ Voi aiheuttaa herkistymistä hengitettäessä.	
	○ Jatkuva altistus/kosketus: voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia.	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	-
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

KSYLEENI, ISOMEERIEIN SEOS

LC50 (96 h)	:	3.77 mg/l (SALMO GAIRDBERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
EC50 (48 h)	:	7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EC50 (72 h)	:	10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

DIFENYYLIMETANI-4,4'-DI-ISOSYANAATTI

LC50 (24 h)	:	≥ 500 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
EC50	:	> 100 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 **Liikkuvuus** - Ei liukene veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

12.5 **Muut tiedot / haitalliset vaikutukset** WGK (Saksa): 2
VOC pitoisuus: 10-13 %

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet tulee kuljettaa määrättyyn jätteenkeräyspaikkaan. Hävittämisen tulee tapahtua paikallisten, valtiollisten ja kansainvälisten lainsäädäntöjen mukaisesti. Voidaan hävittää valvotusti polttamalla.

- **Jättemateriaalikoodi (75/442/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):**
 - 08 04 09 (liimajäte ja massat, jotka sisältävät orgaanisia liuotainaineita tai muita vaarallisia aineita)
- **Jättemateriaalikoodi (Flanders):**
 - 015; 516
- **Jättemateriaalikoodi (Saksa):**
 - 55907
- **Pakkauksen jättemateriaalikoodi (75/442/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):**
 - 15 01 10 (pakkaus, joka sisältää jäämiä tai on altistunut vaarallisille aineille)

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1993
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-

14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	Ei maakuljetuksiin liittyviä rajoituksia.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	EMS: F-E, S-E. Pakkaus: III

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	Henkilölentokone 309/Y309 Rahtilentokone 310

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Sisältää difenyyylimetaani-4,4'-di-isosyanaattia	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S(02)	(Säilytettävä lasten ulottumattomissa.)
	S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
	S(63)	(Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.)
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.	
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

	R10	Syttyvää.
	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R42/43	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Joins Oy (puh: 0201 980610, fax: 0201 980619, internet: www.jointslr.fi).
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Sosiaali ja Terveysministeriön asetuksen 374/2002 mukaisesti.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistustehtaan ilmoittamat tiedot.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Kauppanimi: Soudaflex 14LM

Päiväys: 26.1.2005

Edellinen päiväys: 11.8.1997



Käyttöturvätiedotteen laatija: Antti Reinikainen (Joints Oy)