

INTRAFOL L 1130

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 10.10.2006

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

1.1.1 Kauppanimi
INTRAFOL L 1130

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

huonekaluteollisuuden liuotinhöyryä sisältävä apuaine

1.2.2 Toimialakoodi

DN 361 Huonekalujen valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

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

RAMPORT OY

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite Vesimyllynkatu 1
Postinumero ja -toimipaikka 33310 TAMPERE
Puhelin 0207 710 500
Telefax 0207 710 505
Sähköposti info@rampport.fi

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

+358 (0)9 471 977
 Myrkytystietokeskus
 Haartmaninkatu 4
 00290 Helsinki
 FINLAND

2. VAARAN YKSILÖINTI

F - Helposti syttyvä

Xn - Haitallinen.

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Voi olla vaarallista sikiölle. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
78-93-3	Metyylietyyliketoni	10-50 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67
108-88-3	Tolueni	25-50 %	F; R11; Repr.Cat.3; R63; Xn; R48/20-65; Xi; R38; R67

3.1.7 Muut tiedot

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

INTRAFOL L 1130

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 10.10.2006

4.1 Erityiset ohjeet

Likaantuneet vaatteet riisutaan heti ja siirretään turvalliseen paikkaan.

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava hapetta tai tekohengitystä tarvittaessa.

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Ei saa oksennuttaa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vahto

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä hengityssuojainta, jossa ilmasäiliöt.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Erillään [sytytyslähteistä.] Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

108-88-3	Tolueni	50 ppm (8 h) 190 mg/m ³ (8 h) luett.v. 1998	100 ppm (15 min) 380 mg/m ³ (15 min)
78-93-3	Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min) luett.v. 1996	300 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

INTRAFOL L 1130

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 10.10.2006

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Ruiskutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta, ellei riittävää ilmastointia voida järjestää. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä liuotinhöyryjä pidättävää hengityksensuojainta - suodintyyppi A2. Ruiskutettaessa käytettävä tarvittaessa hiukkassuodattimella varustettua yhdistelmä hengityssuojainta tyyppi A2/P2

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsiineet.
EN 374n mukaiset suojakäsiineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

liuos, vaalea beige, luonteenomainen

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	-
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	+79 °C
9.2.3	Leimahduspiste	- 4 °C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	1,2 til. %
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	11,5 til. %
9.2.7	Höyrynpaine	105 hPa / 20 °C (kirjallisuudesta)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 0.84 kg/dm ³ / 20 °C (DIN 51757)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	osittain liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	Dynaaminen 20°C 4000 mPas
9.3	Muut tiedot	
	VOC-% VOC-%	84,35 % / 759,5 g/l

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili normaali olosuhteissa. Tulipalossa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia ja typen oksideja. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

INTRAFOL L 1130

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 10.10.2006

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni : LD₅₀ = 2737 mg/kg, suun kautta, rotta, LD₅₀ = 5000 mg/kg, ihon kautta, kaniini

CAS 108-88-3 Tolueeni: LD₅₀ = 3000-6000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD₅₀ = 8400-18000 mg/kg, ihon kautta, kaniini., LC₅₀ = 3330-7680 mg/m³, hengitysteitse, rotta, 4 h.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Pitkäaikainen liiallinen altistuminen voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten päänsärkyä, väsymyys, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.

Voi olla vaarallista sikiölle.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisin

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tuotteesta haihtuu ilmaan liuotinhöyryjä, joiden hengittäminen on vahingollista. Ärsyttää ja kuivattaa ihoa. Roiskeet silmiin ärsyttävät silmiä ja limakalvoja. Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: LC₅₀ = 5600 mg/l / 96 h / kala heikko , EC₅₀ = 12500 mg/l / levä heikko LC₅₀ 520 mg/l / 48 h / Daphnia magna (vesikirppu) heikko

CAS 108-88-3 Tolueeni: LC₅₀ = 58 mg/l / 24 h / kala = Xn - Haitallinen.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: Lievästi myrkyllinen nisäkkäille. IC₅₀ > 100 mg/l, bakteeri Aine ei ole myrkyllistä.

12.2 Kulkeutuvuus

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: Tuote haihtuu helposti maan ja veden pinnalta. vedessä / 20°C / 1 m / laskettu

CAS 108-88-3 Tolueeni: Tuote haihtuu helposti maan ja veden pinnalta. Eräät bensiinihiilivedyt liukenevat osittain veteen, kuten benseeni, tolueeni, etyylibenseeni, ksyleeni, joten ne haihtuvat nopeasti (puoliintumisaika laboratorioissa 2 tuntia). Tuote voi läpäistä maaperän sekä kulkeutua pohjaveteen, jonka mukana liukoimmat aineosat leviävät. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen erittäin hidasta. Tuote ei absorboitu maaperään tai sedimentin orgaaniseen aineeseen. (log K_{oc} = 1.5 - 2.3)

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: BOD₅ , COD₂₈ , BOD₅ = nopeasti hajoava

CAS 108-88-3 Tolueeni: BOD₂₈ ThOD: Helposti biologisesti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: Hydrolysoituu nopeasti veden läsnäollessa.

CAS 108-88-3 Tolueeni: Ei hydrolysoitu vedessä. Ilmakemiallisesti hajoava. (puoliintumisaika: 3 >TUNh<TUN - 1.8 >2VRKd<2VRK)

12.4 Biokertyvyys

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: log K_{ow} 1.8-2.0 laskettu, Aine ei ole kertyvää.

CAS 108-88-3 Tolueeni: log K_{ow} 2.7 BCF = 1.6-380 kala Aine ei ole kertyvää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: Tuote hajonaa jätevedenkäsittelylaitoksessa. Tuotteen joutuessa vesistöön, voi se aiheuttaa merkittävän happikatovaaran.

Tuote on luokiteltu: Vaarallista vesistöille. WGK: 2.(WGK = Wassergefährungsklasse Saksassa).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

INTRAFOL L 1130

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 10.10.2006

Tuote on ongelmajätettä.

080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Hävitetävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1133
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituslipukkeet	nro 3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	liima
14.3.4	Muita tietoja	Syttymispiste < 23 °C ja viskoottinen 2.2.3.1.4 mukaan, höyrynpaine 50°C korkeintaan 110 kPa
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	liima
	Pakkausryhmä	III
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	liima
	ICAO-Varoituslipukkeet	no 3 "Flammable liquid"

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F	Helposti syttyvä
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Tolueeni	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R11	Helposti syttyvä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
	R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S9	Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
	S16	Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
	S23D	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S36	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
	S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

INTRAFOL L 1130

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 10.10.2006

R11	Helposti syttyvä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.4 Lisätiedot

Tomi Tervala

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan antamat tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

Allekirjoitus

Tomi Tervala