

NOVAFLEX 8100 / KUMI

Päiväys: 5.10.2010

Edellinen päiväys: 5.6.2008

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

NOVAFLEX 8100 / KUMI

1.1.2 Tunnuskoodi

T1797

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pohjitusliima

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

KIILTO OY

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Tampereentie 408

Postinumero ja -toimipaikka

33880 LEMPÄÄLÄ

Postiosoite

PL 250

Postinumero ja -toimipaikka

33101 TAMPERE

Puhelin

0207 710 100

Telefax

0207 710 101

Sähköposti

productsafety@kiilto.com

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

+358 (0)9 471 977

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4

00290 Helsinki

FINLAND

2. VAARAN YKSILÖINTI

Helposti syttyvä. Xi - Ärsyttävä, Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. 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**

67-64-1

78-93-3

3.1.2**Aineosan nimi**

Asetoni

Metyylietyyliketoni

3.1.3**Pitoisuus**

55-65%

15-25%

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; R11;Xi; R36;R66;R67

F; R11;Xi; R36;R66;R67

3.1.7 Muut tiedot

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

NOVAFLEX 8100 / KUMI

Päiväys: 5.10.2010

Edellinen päiväys: 5.6.2008

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.2 Hengitys

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

4.3 Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Huuhdeltava suu. Syötävä hiilitabletteja. Ei saa oksennuttaa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vahto

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.5 Muita ohjeita

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Katso kohta 8

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Hävitys: kts. kohta 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

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

67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
78-93-3	Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min)	300 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

NOVAFLEX 8100 / KUMI

Päiväys: 5.10.2010

Edellinen päiväys: 5.6.2008

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. 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 muovikäsineet.
EN 374n mukaiset suojakäsineet.

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, väritön , pistävä haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

+56°C (Asetoni) (myös tuotteen)

9.2.3 Leimahduspiste

-19°C (Asetoni) (myös tuotteen)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

2.5 til. %

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

13.0 til. % (Asetoni) (myös tuotteen)

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheysn. 0.85 kg/dm³] / 20 °C**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

noin 3400 mPa s Brookfield RVT, 20 °C 3/20

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila +404 °C (Metyylietyyliketoni), (myös tuotteen)

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

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

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

NOVAFLEX 8100 / KUMI

Päiväys: 5.10.2010

Edellinen päiväys: 5.6.2008

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausta. Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huumausta.

CAS 67-64-1 Asetoni: LD₅₀ = >7400 mg/kg, LD₅₀/suun kautta/hiiri, LD₅₀ = 20000 mg/kg, LD₅₀/ihon kautta/kani
CAS 78-93-3 Metyylietyyliketoni: LD₅₀ = 2737 mg/kg, LD₅₀/suun kautta/rotta, LD₅₀ = 5000 mg/kg, LD₅₀/ihon kautta/kani

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja.

11.3 Herkistyminen

Ei luokiteltu

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita.

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huumausta. Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä. Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.

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

Ei luokitella ympäristövaaralliseksi tuotteeksi voimassa olevien säädösten mukaan.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Nestemäinen tuote toimitetaan kunnalliseen ongelmajätteiden vastaanottoaikaan tai Ekokem Oy:lle.

Pienpakkaus voidaan tyhjennettynä ja hyvin tuuletettuna toimittaa järjestettyyn kierrätykseen.

Tynnyri tulee tyhjäksi valutettuna ja hyvin tuuletettuna hyödyntää toimittamalla se tynnyreiden uusiokunnostusta hoitavalle yritykselle tai Ekokem Oy:lle.

Tuulettamattomana tyhjäksi valutettu pakkaus on räjähdysvaarallinen.

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

Lisätiedot

1. Kunnallinen jätehuoltoviranomainen
2. KIILTO OY / tuoteneuvonta
3. Pakkausjätteen hyödyntäminen: Pakkausalan Ympäristörekisteri PYR Oy.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1133
14.2	Pakkausryhmä	II
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

NOVAFLEX 8100 / KUMI

Päiväys: 5.10.2010

Edellinen päiväys: 5.6.2008

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

14.3.4	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	liima
	Pakkausryhmä	II
	IMO-Varoituslipukkeet	no 3
14.4.3	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	liima
	ICAO-Varoituslipukkeet	no 3 "Flammable liquid"
14.5.3	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F	Helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Asetoni	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S16	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
	S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
16.4	Lisätiedot	
	Jarmo Paavilainen	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
	3	