

**NYLON PRIMER**

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 1.3.2005

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**
NYLON PRIMER**1.1.2 Tunnuskoodi**
T1445**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
kenkäteollisuuden liuotinhenteinen pohjustusaine**1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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 syttyvää. Xn - Haitallinen. Terveydelle haitallista nieltynä. 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	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
141-78-6	Etyyliasettaatti	85-95%	F; R11;Xi; R36;R66;R67
108-46-3	Resorsinoli	10-15%	Xn; R22; Xi; R36/38; N; R50

3.1.7 Muut tiedot

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

NYLON PRIMER

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 1.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 4.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava hapetta tai tekohengitystä tarvittaessa.
- 4.3 Iho**
Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. 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 vaahto
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi saattaa olla tehotonta.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia ja / tai hiilidioksidia
- 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 ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. 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. (suojataan valolta)

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

141-78-6	Etyyliasettaatti	300 ppm (8 h) 1100 mg/m ³ (8 h) luett.v. 1996	500 ppm (15 min) 1800 mg/m ³ (15 min)
108-46-3	Resorsinoli	10 ppm (8 h) 46 mg/m ³ (8 h) luett.v. 1996	20 ppm (15 min) 91 mg/m ³ (15 min)

NYLON PRIMER

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 1.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. 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)**

neste, kirkas, väritön, hedelmäinen haju

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

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

+77°C (Etyyliasetatti) (myös tuotteen)

9.2.3 Leimahduspiste

-3°C (Etyyliasetatti) (myös tuotteen)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

2.1 vol. %

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

11.5 vol. % (Etyyliasetatti) (myös tuotteen)

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheysn. 0.9 kg/dm³ / 20 °C**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.3 Muut tiedot

Itsesytyislämpötila 460 °C (Etyyliasetatti), (myös tuotteen)

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

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Liuottaa muutamia muoveja. Vältettävä hapettavia aineita.

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**

NYLON PRIMER

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 1.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: LD₅₀ = 5620 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta, LC₅₀ = 1600 ppm, hengitysteitse, rotta,

CAS 108-46-3 Resorsinoli: LD₅₀ = 301 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Liuttimien haihtuminen ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Pienten liuotinhöyrypitoisuuksien hengittäminen ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja.

11.3 Herkistyminen

-

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. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Liutinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta. Ärsyttää ja kuivattaa ihoa. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä. Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä.

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

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: LC₅₀ = 290 mg/l / 96 h, kala (Fathead Minnow); LC₅₀ >1000 mg/l / 48 h, Daphnia magna (vesikirppu) Aine ei ole myrkyllistä.

CAS 108-46-3 Resorsinoli: LC₅₀ 35 mg/l / kala = Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: IC₅₀ = >5000 mg/l / bakteeri Aine ei ole myrkyllistä.

12.2 Kulkeutuvuus

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: Tuote liukenee veteen, 85 g/l, jolloin se kulkeutuu maaperässä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: BOD28 TOD = Helposti biologisesti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: Kemiallinen hapenkulutus (COD) = 1.54

12.4 Biokertyvyys

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: log K_{ow} 0.73, log K_{ow} 0.68 (mitattu) = Aine ei ole kertyvää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Valvottu poltto jätteenkäsittelylaitoksella. Pesuliuokset voidaan regeneroida ja käyttää uudelleen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1866
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituspukkeet	nro 3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	hartsiliuos

NYLON PRIMER

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 1.3.2005

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	Resin solution
	Pakkausryhmä	II
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.4.3	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Resin solution
	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
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Etyyliasetatti	
	Resorsinoli	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	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 sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
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.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	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	

NYLON PRIMER

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 1.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."