

ISARIT E 1

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
ISARIT E 1**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puusepänteollisuuden ureaformaldehydipohjainen jauheliima, (sisältää kovetteen)

1.2.2 Toimialakoodi

DD 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
Sisältää formaldehydiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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
50-00-0	Formaldehydi	<0.2%	Carc. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;C; R34;R43

3.1.7 Muut tiedot

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä.

ISARIT E 1

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

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

4.5 Nieleminen
Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Oksennutettava toistuvasti. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet
hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesiruisutus (pienissä paloissa) alkoholia kestävä vaahto, vesiruisutus (suuret tulipalot)

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa päästää .

6.3 Puhdistusohjeet
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Vältettävä pölynmuodostusta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely
Vältettävä pölyn muodostusta

7.2 Varastointi
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

50-00-0	Formaldehydi	0.3 ppm (8 h)	1/ hetkellinen ppm (15 min)
		0.37 mg/m ³ (8 h)	1.2/ hetkellinen mg/m ³ (15 min)
		luett.v. 1998	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hiukkasuodatinta tyyppi 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.

ISARIT E 1

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	jauhe, valkoinen	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	n. 6.0 >CE/ 20 °C <CE (500 g/l/vesi) (DIN 38404)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	-
9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 0.6 kg/dm ³ / 20 °C
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	dispergoituva
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	Vältettävä hapettimia, happoja ja alkaleja.
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia ja Typpioksidit (NOx). Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	CAS 50-00-0 Formaldehydi: LD ₅₀ = 800 mg/kg, suun kautta, rotta
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	-
11.3	Herkistyminen	Formaldehydi saattaa aiheuttaa ihon yliherkkyyttä.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Formaldehydi saattaa aiheuttaa ihon yliherkkyyttä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Formaldehydi on luokiteltu ihmisille mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi aineeksi (Carc. Cat 3). Sen syöpää aiheuttavia vaikutuksia ei ole ihmisellä testattu, mutta eläinkokeissa sen on havaittu aiheuttavan syöpää vain hyvin korkeissa pitoisuuksissa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	CAS 50-00-0 Formaldehydi: LC ₅₀ < 1 mg/l / 96 h = erittäin myrkyllistä
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	-
12.2	Kulkeutuvuus	CAS 50-00-0 Formaldehydi: Vesiliukoisena aineena formaldehydi kulkeutuu maaperässä.

ISARIT E 1

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.3.1 Biologinen hajoavuus
CAS 50-00-0 Formaldehydi: BOD5/COD [0.68] = Helposti biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
CAS 50-00-0 Formaldehydi: ei tunneta
- 12.4 Biokertyvyys**
CAS 50-00-0 Formaldehydi: Formaldehydi ei ole keräytyvä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Valvottu jätehuolto paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.4 Muita tietoja** Lämmin vaunu.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.3 Muita tietoja** Protect from freezing
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.3 Muita tietoja** Protect from freezing

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
-
- 15.1.3 R-lausekkeet**
-
- 15.1.4 S-lausekkeet**
-
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Varoitusmerkki(merkit); ei vaadita.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
- | | |
|-----------|---|
| R23/24/25 | Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R40 | Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
- 16.4 Lisätiedot**
RAMPORT OY
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Valmistajan antamat tiedot
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.
- Allekirjoitus** Tomi Tervala