

GP-Rapid Komp. A

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

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

GP-Rapid Komp. A

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

2-Komponenttimassan hartsiosa.

1.2.2 Toimialakoodi

930 Muut palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

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

Nahkakunta

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Nokiantie 2-4**Postinumero ja -toimipaikka** 00510 Helsinki**Puhelin** 09-7514 7700**Telefax** 020-7109 111**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Syttävää, haitallista hengitettynä, ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi
100-42-5	Styreeni

3.1.3 Pitoisuus

25-50 %

3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

Xn; R10-20-36/38

3.1.7 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa elvytys ja toimitus lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja miedolla pesuliuksella.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

GP-Rapid Komp. A

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
oireiden mukainen hoito

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto, jauhe, CO₂, vesisumu.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
ei tiedossa
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
ei tiedossa
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**
ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Onnettomuustilanteissa on käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella, suojakäsineitä (esim. PVA tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta sopivaa suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Muita ohjeita**
ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen erityisesti huomioon tuotteen syttyvyys, haitallisuus ja ärsyttävyys.
- 7.2 Varastointi**
Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|----------|----------------------------|--------------------------------|
| Styreeni | 20 ppm (8 h) | 100 ppm (15 min) |
| | 86 mg/m ³ (8 h) | 430 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Katso kohta 6.1.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Katso kohta 6.1.

GP-Rapid Komp. A

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Varottava aineen joutumista silmiin.

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Vältettävä tuotteen joutumista iholle.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	Valkoinen pasta. Styreenin haju.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	ei mitattu
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	145 - °C
9.2.3	Leimahduspiste	31 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei mitattu
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyssraja	1,1 til %
9.2.5.2	Ylempi räjähdyssraja	8 til %
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	ei ole
9.2.7	Höyrynpaine	ei mitattu
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0,7
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	niukkaliukoinen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei tiedossa
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei mitattu
9.2.11	Viskositeetti	ei mitattu
9.3	Muut tiedot	
	ei ole	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	ei tiedossa
10.2	Vältettävät materiaalit	Vahvat hapettimet
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	Styreeni: LD50=5000mg/kg (suun kautta, rotta), LC50=24 g/m3/4 h (hengittämällä, rotta), LCLo=10000 ppm/30 min (hengittämällä, ihminen), TCLo=600 ppm; nenä, silmät (hengittämällä, ihminen)
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Tuote ärsyttää ihoa ja silmiä.
11.3	Herkistyminen	herkistymisoireita ei tiedossa
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	Styreeni on eläinkokeissa todettu karsinogeeniseksi, syöpäsairauden vaaraa aiheuttavaksi.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa ja munuaisia. Lyhytaikainen altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.

GP-Rapid Komp. A

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
ei tiedossa
12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
ei tiedossa
12.2 Kulkeutuvuus
ei tiedossa
12.3 Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1 Biologinen hajoavuus
ei tiedossa
12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
ei tiedossa
12.4 Biokertyvyys
ei kerry merkittävästi elimistöön
12.6 Muut haitalliset vaikutukset
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 | YK-numero | 2055 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | III |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 3 |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero | 30 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | Styreenimonomeeri, stabiloitu |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 3 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | Styreenimonomeeri, stabiloitu |
| | Pakkausryhmä | III |
| 14.4.3 | Muita tietoja | EmS: F-E, S-D |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 3 |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | Styreenimonomeeri, stabiloitu |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Xn Haitallinen
15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Styreeni

GP-Rapid Komp. A

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.2 Kansalliset määräykset

-

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

R10 Syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.4 Lisätiedot

Nahkakunta puh. 09-7514 7700

16.5 Käytetyt tietolähteet

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

Päiväys

17.6.2008