

Casco Liquisole

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

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

Polyuretaaniliima

1.2.2 Toimialakoodi

930 Muut palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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

Helposti syttyvää, haitallista pitkäaikaisaltistuksessa hengitettynä, ärsyttää ihoa, voi vahingottaa sikiötä. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti sekä muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi
108-88-3	Tolueni

3.1.3 Pitoisuus

< 25 %

3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

Xn; F; R11-48/20-38-63-65-67

3.1.7 Muut tiedot

Sisältää lisäksi MDI-polytetrametyleeniglykolipolymeeriä

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa elvytys ja toimitus lääkäriin.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

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

Casco Liquisole

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 4.5 Nieleminen**
Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
oireiden mukainen hoito

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto, jauhe, CO₂, hiekka
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Korkeapainevesisuihku
- 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 käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista 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 ja siitä haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys, haitallisuus, myös pitkäaikaisaltistuksessa, ärsyttävyys sekä mahdollinen sikiövaarallisuus. Raskaana olevien tulee välttää kaikenlaista altistumista tuotteelle.
- 7.2 Varastointi**
Tiiviisti suljetuissa astioissa kuivassa ja viileässä paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| Toluenei | 50 ppm (8 h) | 100 ppm (15 min) |
| | 190 mg/m ³ (8 h) | 380 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Veren tolueneipitoisuudelle on annettu raja-arvo työpäivän jälkeisenä aamuna 1000 nmol/l.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Casco Liquisole

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Katso kohta 6.1.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Varottava tuotteen joutumista iholle, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

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

Vaalea, viskoosi neste. Liuottimen haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	ei mitattu
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	115 - °C
9.2.3	Leimahduspiste	20 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei mitattu
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	1,2 til % (tolueeni)
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	7 til % (tolueeni)
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	ei ole
9.2.7	Höyrynpaine	ei mitattu
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0,97
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	niukkaliukoinen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei mitattu
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei mitattu
9.2.11	Viskositeetti	ei mitattu
9.2.12	Höyryntiheys	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**

Tolueeni: LD50=5000 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=50 mg/kg (suun kautta, ihminen), LC50=400 ppm/24 h (hengittämällä, hiiri)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote ärsyttää ihoa ja voi ärsyttää myös silmiä. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

Casco Liquisole

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 11.3 Herkistyminen**
ei tiedossa
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Tuotteen sisältämä tolueeni on eläinkokeissa todettu teratogeeniseksi, epämuodostumia aiheuttavaksi. Tolueenille altistuminen raskauden aikana voi mahdollisesti aiheuttaa sikiövauriota.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, maksaa ja munuaisia. Lyhytaikainen suuri altistus voi vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Tuote voi keuhkoihin joutuessaan aiheuttaa kemiallista keuhkokuumetta.
- 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**
Tuotteen sisältämä tolueeni kertyy jonkin verran elimistöön
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | |
|--|---------------|
| 14.1 YK-numero | 1133 |
| 14.2 Pakkausryhmä | II |
| 14.3 Maakuljetukset | |
| 14.3.1 Kuljetusluokka | 3 VAK |
| 14.3.2 Vaaran tunnusnumero | 33 |
| 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys | Liimat |
| 14.4 Merikuljetukset | |
| 14.4.1 IMDG-luokka | 3 |
| 14.4.2 Oikea tekninen nimi | Liimat |
| 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 | Liimat |

Casco Liquisole

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen
F Helposti syttyvä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Toluenei

15.1.3 R-lausekkeet

R38 Ärsyttää 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

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.2 Kansalliset määräykset

-

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

R11 Helposti syttyvää.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R38 Ärsyttää 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.

16.4 Lisätiedot

Nahkakunta puh. 09-7514 7700

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

Päiväys

17.6.2008