

**CAB UISTINLAKKA**

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
CAB UISTINLAKKA
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
235, 236, 243, 280
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus** Lakka  
Ei-suositellut käytöt: Tässä kappaleessa tai kappaleessa 7.3 ei määritellä tällaista käyttöä
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Cab Coatings Finland Oy  
Polunmäenkatu 47  
**Katuosoite**  
**Postinumero ja -toimipaikka** 33720 Tampere  
**Puhelin** 0505022220  
**Y-tunnus** 2330490-4  
**Sähköposti** info@cabcoatings.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
(09) 471 977  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Acute Tox. 4, H312  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS08 - GHS07 - GHS02  
Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.



**CAB UISTINLAKKA**

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvausekkeet</b>	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331	EI saa oksennuttaa.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	Tolueeni	~20 %	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Ksyleeni	~15 %	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOR SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412
123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	n-Butyyliasetaatti	~10 %	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanoli	~5 %	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

**3.3 Muut tiedot**

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

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

**4.1.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**CAB UISTINLAKKA**

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

- 4.1.5 Nieleminen**  
EI saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa ärsyttää limakalvoja. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia. Viivästynyt keuhkopöhön vaara.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Alkoholia kestävä vaahto. Jauhe.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
EI SAA käyttää vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Helposti syttyvä neste ja höyry . Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet . Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Asiattomien pääsy estettävä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa niellä. Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia. Käytävä suihkussa tai kylvyssä työpäivän päätyttyä. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kappale 10.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**CAB UISTINLAKKA**

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ksyleeniä sisältää etyylibentseeniä &lt; 25 %.

**8.1.1 HTP-arvot**

108-88-3	Tolueneeni	25 ppm (8 h) 81 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho	100 ppm (15 min) 380 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
1330-20-7	Ksyleeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho	100 ppm (15 min) 440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
100-41-4	Etyylibentseeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho	200 ppm (15 min) 880 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
123-86-4	n-Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h) 720 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho	150 ppm (15 min) 560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Tolueneeni: Biologinen viiteraja-arvo 500 nmol/l, veren tolueneenipitoisuus työpäivän jälkeisenä aamuna  
 Ksyleeni: Biologinen viiteraja-arvo 5,0 mmol/l, virtsan metyylihippuurihappopitoisuus työvuoron päätyttyä  
 Etyylibentseeni: Biologinen viiteraja-arvo 5,2 mmol/l, virtsan mantelihappopitoisuus työvuoron päätyttyä, työviikon tai altistumisjakson loputtua

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain. Mieluiten paineilmasyötöllä varustettu hengityslaite.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Käsinemateriaali : PVA. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojapuku. Kemikaaleilta suojaavat jalkineet.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, väritön

**9.1.2 Haju**

aromaattinen

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

~110-144 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

< 21 °C (c. c.)

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

~1 til. %

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

~7 til. %

**CAB UISTINLAKKA**

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	~2 kPa (20°C)
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	>1 (Ilma = 1.0)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,875 kg/l (20°C)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	osittain sekoittuva
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	CAS 108-88-3: 2,7; CAS 90989-38-1: 3,1-3,2; CAS 123-86-4: 1,82; CAS 107-98-2: 0,37
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa. Helposti syttyvää.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Helposti syttyvää.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Altistuminen auringonpaisteelle.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettavat aineet. Vahvat hapot ja vahvat emäkset . Halogeenit. Sula rikki.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa ärsyttää limakalvoja. Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Toluene: Sikiövauriot ovat mahdollisia (Ihmiset).

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Huimaus. Uneliaisuus. Päänsärky . Pahoinvointi. Neurologisia vaikutuksia. Tajuttomuutta. Kooma. Saattaa aiheuttaa kuoleman suurina määrinä hengitettynä. Haitallista nieltynä.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Saattaa olla haitallista imeytyessään ihon läpi.

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille kohtalainen (arvio).

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**CAB UISTINLAKKA**

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Biologisesti hajoavaa (arvio).
- 12.3 Biokertyvyys**  
Biokertyvyys heikko/kohtalainen (arvio).
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote haihtuu helposti.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Astia on tyhjänä vaarallinen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Voidaan käyttää uudelleenkorjauksen jälkeen.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1993
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Palava neste, n.o.s. (tolueeni, ksyleeni)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Näille aineille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviot.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 8, 16.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.  |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.   |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H332 | Haitallista hengitettynä.   |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| H361 | Epäilläään vaurioittavan sikiötä.   |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                 |