

CAB OHENNE

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 OHENNE**1.1.2 Tunnuskoodi**
8**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Liuotin

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Cab Coatings Finland Oy Oy

Katuosoite

Polunmäenkatu 47

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 OHENNE

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. |
| Turvausekkeet | |
| 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 | ~40 % | 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 | ~30 % | 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 | ~20 % | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 |
| 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35 | 1-Metoksi-2-propanoli | ~10 % | 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 OHENNE

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 jäädytetään 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 suojaruustusta. 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 OHENNE

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

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

Ksyleeniä sisältää etyylibentseeniä < 25 %.

8.1.1 HTP-arvot

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

Päiväys: 5.1.2019

Edellinen päiväys: 23.2.2017

| | | |
|-----------------|---|--|
| 9.1.11 | Höyrynpaine | ~2 kPa (20°C) |
| 9.1.12 | Höyryntiheys | >1 (Ilma = 1.0) |
| 9.1.13 | Suhteellinen tiheys | 0,875 kg/l (20°C) |
| 9.1.14 | Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus | osittain sekoittuva |
| 9.1.15 | Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | 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 |
| 9.2 | Muut tiedot | - |

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

Toluenei: 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 OHENNE

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. |