

Päiväys: 26.4.2018

Edellinen päiväys: 20.11.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi TV-Ohenne

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Käyttötarkoitus sanallisesti Liuotin,ohenne

Toimialakoodi (TOL) (\*) DG 243 maalien, lakan, painovärien ym. valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*) 48 liuottimet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*) Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*) **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)

Colornet Oy

Osoite

Postinumero ja -toimipaikka Huurrekuja 1

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka 04360 Tuusula

Puhelin 09-8700360

Sähköpostiosoite

Y-tunnus (\*) 0676681-6

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 471 977

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 (CLP)

Flam.liq 2, H225

Asp.tox. 1, H304

Skin irrit. 2, H315

Eye irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Repr. 2, H361d

STOT RE 2, H373

EUH066

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F, Xn; R11-36/38-48/20-63-65-67

**2.2 Merkinnät**

1272/2008 (CLP)

GHS07-GHS02-GHS08



Huomiosana VAARA

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä

H373 Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä

P210 Suojaa lämmöltä/ kipinöiltä/ avotulelta/ kuumilta pinnoilta.-Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvon suojainta

P301+P310 -JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P331 Ei saa oksennutta.

P303+P361+P353-JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtele/suihkuta iho vedellä.

P309+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 Varastoi lukitussa paikassa

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

## 2.3 Muut vaarat

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tolueneeni	108-88-3		60-80%	Flam.liq. 2,H225;Repr.2,H361d Asp.tox. 1,H304,STOT RE 2, H373; Skin irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 F;R11,R63,Xn, R48/20, R65, Xi,R38,R67
Asetoni	67-64-1		20-40%	Flam. liq.2, H225; Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336, EUH066 F;R11; Xi;R36,R66,R67

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

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

**Iho**

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

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**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. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia. Viivästynyt keuhkopöhön vaara.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vaahto. Jauhe.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

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.

**KOHTA 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 viemäriin.
- 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.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa niellä.
- 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**  
-

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- HTP-arvot**
- 108-88-3 Tolueeni 25 ppm (8 h) 100 ppm (15 min)
- 81 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 380 mg/m<sup>3</sup> (15 min) Iho
- 67-64-1 Asetoni 500 ppm (8 h) 630 ppm (15 min)
- 1200 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 1500 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- Muut raja-arvot**  
Tolueeni: Biologinen viiteraja-arvo 500 nmol/l, veren tolueenipitoisuus työpäivän jälkeisenä aamuna
- DNEL-arvot**
- PNEC-arvot**
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet**
- Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Käytävä suihkussa tai kylvyssä työpäivän päätyttyä. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmien tai kasvojen suojaus**  
On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
- Ihonsuojaus**  
Suojaapuku. Kemikaaleilta suojaavat jalkineet.
- Käsien suojaus**  
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.
- Hengityksensuojaus**

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

**Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste, väritön
<b>Haju</b>	aromaattinen
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH</b>	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	~56-126 °C
<b>Leimahduspiste</b>	< 21 °C (c. c.)
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	~8 til. %      ~1 til. %
<b>Höyrynpaine</b>	~8 kPa (20°C)
<b>Höyryntiheys</b>	>1 (Ilma = 1.0)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,85 kg/l (20°C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	osittain sekoittuva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tolueneeni: log Pow 2,7; Asetoni: log Kow -0,24; n-Butyyliasetaatti: log Pow 1,82
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>Viskositeetti</b>	
<b>Räjähätvyys</b>	
<b>Hapettavuus</b>	

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa. Helposti syttyvä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Helposti syttyvä.

**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.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

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

##### Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tolueeni: Sikiövauriot ovat mahdollisia (Ihmiset).

##### 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.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Altistuminen saattaa vahingoittaa seuraavia elimiä: Maksa. Munuainen. Luuydin. Veri.

##### Aspiraatiovaara

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

##### Muut tiedot

Saattaa olla haitallista imeytyessään ihon läpi.

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille kohtalainen (arvio).

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (arvio).

#### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä (arvio).

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

### KOHTA 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 uudelleenkunnostamisen jälkeen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	<b>YK-numero</b> 1993
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Palava neste, n.o.s. (tolueeni, asetoni)
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 3
14.4	<b>Pakkausryhmä</b> II
14.5	<b>Ympäristövaarat</b> -
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> -
14.7	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> -
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1-16

**Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet****Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa****Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Työntekijöiden koulutus**