

Päiväys: 23.10.2018

Edellinen päiväys:

(*) 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 (Tolueeniton)
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
Eye irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

67/548/EEC - 1999/45/EC

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)
GHS07-GHS02

Huomiosana VAARA



Vaaralausekkeet
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Turvalausekkeet
 P210 Suojaa lämmöltä/ kipinöiltä/ avotulelta/ kuumilta pinoilta.-Tupakointi kielletty.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvon suojainta.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 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
Asetoni	67-64-1		50-70%	Flam. liq.2, H225; Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336, EUH066
Etyyliasettaatti	141-78-6		30-50%	F;R11; Xi;R36,R66,R67 Eye. irrit. 2, H319; Flam. liq.2 H225; STOT SE 3: H336; EUH066-Vaara
Etanoli	64-17-5		10-20%	Eye irrit. 2, H319; Flam. liq. 2:H225
Butanoli	78-93-3		n.5%	Eye irrit. 2, H319; Flam. liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	<p>Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Ensiavun antajan on suojattava itsensä.</p> <p>Iho Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.</p> <p>Roiskeet silmiin Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.</p> <p>Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.</p>
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia.
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
	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet . Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. 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 räjähdys-suojattua 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 muuttujat
	67-64-1 Asetoni 500 ppm (8 h) 630 ppm (15 min) 1200 mg/m ³ 1500 mg/m ³ . 141-78-6 Etyyliasettaatti 200 ppm (8h) 400 ppm (15 min)

730mg/m³ (8h) 1470mg/m³ (15min)
 64-17-5 Etanoli 1000 ppm (8h), 1300ppm (15min.)
 1900mg/m³ (8h) 2500mg/m³ 15min
 78-93-3 Butanoli 100 ppm (15 min) 300mg/m³ (15min)

Muut raja-arvot**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

Suojapuku. 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 hengityslaitte.

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

Olomuoto	Neste, väritön
Haju	pistävä
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~56 °C
Leimahduspiste	< 21 °C (c. c.)
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	~13til. % ~2 til. %
Höyrynpaine	~8 kPa (20°C)
Höyryntiheys	>1 (Ilma = 1.0)

Suhteellinen tiheys	0,85 kg/l (20°C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Asetoni: log Kow -0,24; n-Butyyliasetaatti: log Pow 1,82
Itsesyttymislämpötila	255C
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 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.

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****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.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

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 uudelleenkorjauksen jälkeen.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero 1263
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Maalien kaltaiset aineet.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4	Pakkausryhmä
14.5	Ympäristövaarat -
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle -
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti -
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi 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

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Työntekijöiden koulutus