

Päiväys: 18.01.2018

Edellinen päiväys: 24.05.2013

(*) 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 Universal A/C DYE- UV väriaine
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Fluoresoiva jäähdytysjärjestelmien vuodon etsintä väriaine
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus 353 Lämmön ja kylmän tuotanto ja jakelu
Käyttötarkoitusluku (KT) (*) 55 Muut kemikaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**

UView Ultraviolet Systems Inc.,
division of, CPS Products Canada Ltd.
1324 Blundell Road
Mississauga, ON, L4Y 1M5
Canada
Phone: (905) 615-8620

email of person responsible: customerservice@uview.com

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Combi Cool Oy
Pakkalantie 19
Postinumero ja -toimipaikka 01510 VANTAA
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 777 1230
Sähköpostiosoite paivi.heinonen@combicool.fi
Y-tunnus (*) 05999255

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

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

Tuotetta ei ole luokiteltu ja luetteloitu vaaralliseksi voimassa olevien säädösten mukaan, Directiivi 67/548/EEC ja 1999/45/EC sekä (EC) No 1272/2008.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukainen merkintä
Ei sovelleta

- Varoitusmerkit: Ei voida käyttää
- Signaalisana ei ole käytettävissä
- Vaaralausekkeet Ei oleellinen

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Universal A/C Dye		100%

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Silmät: Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, luomet auki, vähintään 15 minuuttia. Jos ilmenee silmien ärsytystä, hakeuduttava lääkäriin.

Iho: Riisu tahriutunut vaatetus ja pese altistunut alue huolellisesti saippualla ja huuhtelee runsaalla vedellä. Mikäli iho ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

Hengitys: Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan hengitysvaikeuksia. Mikäli hengitys on vaikeutunut, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja anna lisähappea. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli hengitysvaikeudet jatkuvat tai pahenevat.

Neleminen: EI SAA OKSENNUTTAA! Anna tuotetta nielleelle välittömästi vähintään 0.5 l vettä. Vietävä lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät: Ei tiedetä aiheuttavan pysyvää vahinkoa silmäkudoksille. Saattaa aiheuttaa silmä ärsytystä.

Iho: Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Hengitys: Hengitettynä saattaa aiheuttaa nenän, kurkun ja ylähengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen: Saattaa olla haitallista nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksiidi, sammutusvahto tai vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kaikissa tulipaloissa, käytä paineilma hengityslaitetta. MSHA/NIOSH kuumat kestävät suojavaatteet. Sammutusvesi otettava talteen ja hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Vältä hengittämästä savua, höyryjä ja hajoamistuotteita. Tuote kelluu veden pinnalla.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vuotanut tai läikkynyt aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran. Käytä sopivia henkilökohtaisia suojarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodoissa tuote voidaan imeyttää sopivaan imeytysmateriaaliin tai pumpata tai lappoa astioihin, roiskeet voidaan puhdistaa räteillä. Tuotteen tahrimat materiaalit kerätään talteen ja hävitetään paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä hengittämästä sumua ja höyryjä. Vältettävä silmä ja ihokosketusta. Kätet pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Tahriutuneet vaatteet pestävä ennen uudelleen käyttöä. Työskentelytiloissa oltava riittävä ilmanvaihto. Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin korkeiden lämpötilojen ja voimakkaiden hapettimien kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuina, alkuperäispakkauksissa. Estettävä vuodot. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa, erossa voimakkaista hapettimista. Estä säiliöihin vahingoittuminen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei määritely.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****· Lisätiedot teknisten laitteiden suunnittelusta:**

Ei muita tietoja; katso kohta 7.

silmänhuhteluasema

turva-suihku

HTP-arvot

OSHA TWA : 5mg/m³

Muut raja-arvot

Tuote ei sisällä olennaisia määriä materiaaleja, joiden kriittisiä arvoja tulisi seurata työpaikalla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvä koneellinen ilmanvaihto säilytys ja käsittelytiloissa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Roisketiivit suojalasit tai maski.

Ihonsuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käsittelyssä käytettävä kemikaalin kestävää suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Kemikaalin kestävät suojahanskat

Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttö ja työskentelylämpötiloissa kohdepoisto tai koneellinen ilmanvaihto riittää.

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

Olomuoto	Kellertävä, öljymäinen, neste
Haju	Mineraaliöljyn kaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei käytettävissä
pH	Tietoja ei käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei käytettävissä
Leimahduspiste	➤ 200 ° C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyysrajat % ilmassa	alin 0.9% ylin 7.0%
Höyrynpaine	

Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys @ 25 °C	0.96 (Ilma=1)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei itsesyttävä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti @ 40 °C	90 mm ² /s
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointilämpötiloissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmön lähteet, avotuli, kipinät

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen palaessa muodostuu haitallisia kaasuja, savua, hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

· LD/LC50 values relevant for classification:
Suun kautta LD50 >2000 mg/kg (rotta)

Ihosityttövyys/ärsytys

Saattaa aiheuttaa lievää iho ärsytystä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Saattaa aiheuttaa silmä ärsytystä. Oireita voivat olla paineen tunne silmässä, toistuva tarve räpytellä, kyynelvuoto ja/tai punoitus.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saattaa aiheuttaa hengitystie ärsytystä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Muut tiedot

Suun kautta: LD50: Rotta >5,000 mg/kg
 Ihon: LD50: Kani >3,160 mg/kg
 Hengitysteitse LD50: Rotta >2,200 mg/m³/ 4 tuntia
 Silmä ärsytys: Kani 1.2/110
 Iho ärsytys: Kani 1/8

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavissa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

75.7% 28 d (-) (OECD 301B)

12.3 Biokertyvyys

Log POW > 7 (-)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäreihin.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotetta ei saa hävittää talousjätteen seassa. Tuotetta ja tuotteen tahrimia materiaaleja, mukaan lukien pesuvedet, ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuote pakkaukset ovat muovia, hävitys kuten tuotteella, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokselle.

Euroopan jättekoodi EWC: 06 11 99

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei säännelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säännelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säännelty

14.4 Pakkausryhmä

Ei säännelty

14.5 Ympäristövaarat

Ei ympäristövaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei säännelty

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia
 Ei sisällä REACH-ehdokasta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviota ei suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Kauppanimi: Universal A/C DYE- UV väriaine

Päiväys: 18.01.2018

Edellinen päiväys: 24.05.2013

24.05.2013 muutettu kohtia 2, 3, 8, 9, 11 ja 16

18.01.2018 muutoksia jokaiseen kohtaan

Lyhenteiden selitykset

WHMIS	Workplace Hasardous Materials Information System, Kanada
HMIS	Hasardous Materials Information System
LD ₅₀	Lethal Dose annos joka tappaa 50% koe-eläimistä
TWA	Total Weight Average 8 tunnin keskimääräinen kokonaismäärä
TCSA	Toxic Substance Control Act
DSL	Canadian Domestic Substance List
OSHA	Occupational Safety& Health Administration

Tietolähteet

Tuotevalmistajan material safety data http://www.cpsproducts.com/wp-content/uploads/399006_sds_uv_universal_ac_dye_uk_en_.pdf

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Työntekijöiden koulutus