

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Kornit Water-based Cyan Ink V323



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 03.01.2018

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Kornit Water-based Cyan Ink V323

Tuotekoodi 50-WBIC-0323, 50-WBIC-0223

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 10 Väriaineet

Toimialakoodi (TOL) 133 Tekstiilien viimeistely

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Maahantuoja

Yrityksen nimi Sesoma Oy

Toimiston osoite Mittalinja 5

Postinumero 01260

Paikkakunta Vantaa

Maa Suomi

Puhelin 0207459630

S-posti [sesoma@sesoma.fi](mailto:sesoma@sesoma.fi)

Y-tunnus 1014672-4

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskuksen hätäpuhelinnumero: 09 471 977 Yleinen hätänumero: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Luokittelematon Seos

## 2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet	P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P501 Hävitä sisältö / pakkaus asianmukaiseen jätteenkeräyspisteeseen
-----------------	---

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tiedossa
-------------	-------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Ethanediol	CAS-numero: 107-21-1 EY-numero: 203-473-3	Acute tox. 4; H302	2,5 -10 %
Propane-1,2-diol	CAS-numero: 57-55-6 EY-numero: 200-338-0		10 -25 %
2-butoxyethanol	CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0	Acute tox. 4; H332,H312,H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,5 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Altistumisen sattuessa: siirrä raittiiseen ilmaan
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla, varotoimena. Jos ihoärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhto runsaalla vedellä. Jos silmä-ärsytystä, ota yhteys silmälääkäriin.
Nieleminen	Juo 1-2 lasia vettä. Jos tarvetta, yhteys lääkäriin

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusvaahdo, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesisumu.
-----------------------------	---

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Ei ole palava materiaali. Kuumennettuna voi muodostaa syövyttäviä tai myrkyllisiä kaasuja.
-----------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Paineilmahengityslaite

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Seos pidettävä etäällä syttymislähteistä. Eia saa tupakoida läheisyydessä

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä hanskoja ja sopivia suojalaseja. Älä hengitä höyryjä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Pidä vuodot ja puhdistusainejäämät poissa viemäreistä ja vesiympäristöstä.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Käytä imukykyistä materiaalia (esim. Hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine, sahanpuru). Hävitä määrättyllä tavalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.  
Ohjeet suojarakenteista ks. kohta 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Pidettävä lasten ulottumattomissa. Vältettävä iho- ja silmäkontaktia.  
Ei saa niellä. Ei saa hengittää höyryjä.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Pese kädet käytön jälkeen.  
Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttöä.  
Noudata käyttöohjeita.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Pidettävä tiiviissä astiassa, kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.  
Alkuperäispakkauksessa, +5 – 35°C lämpötilassa.

Vältettävät olosuhteet Suojattava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
---------------	---------------	------	-------

Ethanediol	CAS-numero: 107-21-1	Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 50 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 100 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Kaasu Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 20 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm
Propane-1,2-diol	CAS-numero: 57-55-6	Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 474 mg/m <sup>3</sup> HTP-arvo (8 h): 150 ppm Huomautukset: Kaasu ja hiukkaset Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 10 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Hiukkaset
2-butoxyethanol	CAS-numero: 111-76-2	Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 20 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 98 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kontrolloi työperäisen altistumisen raja-arvoja ja minimoi kaasujen hengittämisen riskiä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojalasit roiskeiden varalle.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Käytä soveltuvia hanskoja.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Suojaava vaatetus.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Työskentele hyvin ilmastoidussa tilassa.

### Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet Pese kädet käytön jälkeen. Älä syö äläkä tupakoi työpisteellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Cyan
Haju	Luonteenomainen
pH	Arvo: 8 -9
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,06 -1,08
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei ole itsesyttävä
Viskositeetti	Arvo: 10,0 -14,0 cP
Räjähävyys	Ei aiheuta räjähdysvaaraa

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 0,475
---------------	-------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei ole
---------------	--------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja.
---------------------------------------	----------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tietoa saatavilla
------------------------	----------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoa saatavilla
-------------------------	----------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa
------------------------------	-------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: LD50 Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 6400 mg/kg Huomautukset: Rotta
Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Ei ole silmä- tai ihoärsyttävä
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Ei herkistymistä tiedossa
Hengitystiet	Ei terveyteen liittyviä vaikutuksia tiedossa
Ihokosketus	Ei terveyteen liittyviä vaikutuksia tiedossa
Muita toksikologisia haittavaikutuksia	Ei ole yleisen EU-säädännön mukaisesti luokiteltu seos. Kokemuksen mukaan ei normaaliolosuhteiden alaisessa käytössä aiheuta haitallisia vaikutuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 1500 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Rainbow Trout
--------------------------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	>74% (Hajoaminen, OECD 301)
----------------------------------	-----------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tiedossa
--------------------------	-------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa
------------	-------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
-------------------------	--

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Älä kaada jäämiä viemäriin. Kemikaalit on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Kemikaalien pakkaukset on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

### Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja Ilmakuljetukset tai lämpökontrolloidut kuljetukset  
Vältettävä alle -5°C ja yli 35°C lämpötiloja.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Tiedot perustuvat valmistajan (Kornit Digital Ltd.), tuotteen (Kornit Water-based Ink V323/V423) käyttöturvallisuustiedotteen versioon 2.4; 11.12.2016; MSDS No. 60-MSDS-0049.

HTP-arvoja mukautettu Sosiaali- ja terveysministeriön vuoden 2016 tietojen mukaiseksi.

Versio 1