

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kornit Water-based Yellow 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 Yellow Ink V323

Tuotekoodi 50-WBIY-0323, 50-WBIY-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

Y-tunnus 1014672-4

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskuksen häät puhelinnumero: 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 ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 mg/m ³ Huomautukset: Kaasu Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 20 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm |
| Propane-1,2-diol | CAS-numero: 57-55-6 | Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 474 mg/m ³ HTP-arvo (8 h): 150 ppm Huomautukset: Kaasu ja hiukkaset Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³ Huomautukset: Hiukkaset |
| 2-butoxyethanol | CAS-numero: 111-76-2 | Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 20 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h): 98 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 mg/m ³ |

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 hygieniaitoimet 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: 0,421 |
|---------------|-------------|

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 |
| Syövyttävyys/ärsyttävyyden 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