

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

Šifra proizvoda : VI903TUNXS  
 Ime proizvoda : Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba proizvoda : Tiskarsko črnilo. ali Dodatek  
 Odsvetujejo se načini uporabe : Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec / Distributer : Flint Group Germany GmbH  
 Sieglestrasse 25  
 D-70469 Stuttgart  
 GERMANY  
 e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : MSDS.Germany.Stuttgart.SF@flintgrp.com

**1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)**

+49 (0) 621-60-43333 24 h

**Zgodovina**

Datum tiskanja : 19.01.2018.  
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 28.03.2017.  
 Datum prejšnje izdaje : 03.02.2017.  
 Verzija : 2.01

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor  
 Stavki o nevarnosti : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 Previdnostni stavki : P280 - Nositi zaščitne rokavice ali zaščitno obleko in zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
 Dodatni elementi etikete : Ni primerno.  
 Nevarne sestavine : Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol  
 Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT : P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ni na voljo.

Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

vPvB : vP: Ni na voljo. vB: Ni na voljo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                | Identifikatorji                                               | %    | Razvrstitev                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                   |                                                               |      | Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                   | Tip |
| Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol                | REACH #: 01-2119962885-20<br>EC: 305-516-2<br>CAS: 94581-17-6 | ≤10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                              | [1] |
| manganese neodecanoate                                                            | EC: 248-374-6<br>CAS: 27253-32-3                              | ≤3   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                           | [1] |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride | EC: 221-326-1<br>CAS: 3068-39-1                               | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                 | [1] |
| 2,6-ditert-butyl-p-cresol                                                         | REACH #: 01-2119565113-46<br>EC: 204-881-4<br>CAS: 128-37-0   | ≤1   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                      | [1] |
| cinkov klorid                                                                     | EC: 231-592-0<br>CAS: 7646-85-7<br>Indeks: 030-003-00-2       | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Ni prisotnih dodatnih sestavin, ki bi, glede na to, kar je dobavitelju trenutno znano, bile razvrščene in ki bi prispevale k razvrstitvi snovi ter bi jih bilo potrebno zaradi tega navajati v tem oddelku.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

**Tip**

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Ničesar dajati v usta. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Primerno Sredstva za gašenje : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO<sub>2</sub>, praški, vodna prha
- Gasilna sredstva, ki niso primerna : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
- ogljikov dioksid
  - ogljikov monoksid
  - dušikovi oksidi
  - halogenirane spojine
  - kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebo : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.  
Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10).  
Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.  
Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Temperatura skladiščenja: 5 k 35°C

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

### 7.4 Dodatni podatki

Predmeti, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ali zaščitna oblačila, ki so bili onesnaženi z proizvodom, se lahko nekaj ur kasneje spontano vnamejo. Da bi se izognili nevarnosti požara, je potrebno vse onesnažene predmete hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih zabojnikih s samozapornimi pokrovi, ki dobro tesnijo. Onesnažene predmete je potrebno ob koncu delovnika odstraniti z delovnega mesta in jih shraniti na prostem.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)** : Ni primerno.

**Drugo Mejna vrednost izpostavitve** : CMR: Glej toksikološke podatke (Točka 11)

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNELi/DMELi

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

### PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

#### **Osebni varnostni ukrepi**

##### **Zaščito dihal**

: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.

##### **Zaščita telesa**

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

##### **Zaščito rok**

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.

##### **Rokavice**

: Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic: 4 - 8 ur polietilen (PE) ali Viton® Rokavice.

Reference: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

##### **Ostala zaščita za kožo**

Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

##### **Zaščito za oči/obraz**

: Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

#### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### **Videz**

**Fizikalno stanje** : Tekočina.

**Barva** : Rdeča.

**Vonj** : Značilno.

**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.

**pH** : Ni na voljo.

**Tališče** : Ni na voljo.

**Vrelišče** :  $\geq 300$  °C

**Plamenišče** : Zaprto posodo:  $> 100$  °C [theoretical]

**Hitrost izparevanja** : Ni na voljo.

**Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Ni primerno.

**Čas gorenja** : Ni primerno.

**Stopnja gorenja** : Ni primerno.

#### **Meje eksplozivnosti**

**Spodnja:** : Ni primerno.

**ZGORNJA:** : Ni na voljo.

**Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON**

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Parni tlak</b>                                | : < 0.1 hPa                                                   |
| <b>Parna gostota</b>                             | : Ni na voljo.                                                |
| <b>Gostota</b>                                   | : ~ 1.1 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| <b>Topnost</b>                                   | : netopno v vodi.                                             |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Ni na voljo.                                                |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                     | : ca 343 °C                                                   |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                    | : Ni na voljo.                                                |
| <b>Viskoznost</b>                                | : Kinematično (20°C (68°F)): >4 cm <sup>2</sup> /s (>400 cSt) |
| <b>Eksplozivne lastnosti</b>                     | : Ni na voljo.                                                |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>                     | : Ni na voljo.                                                |

### 9.2 Druge informacije

**SADT** : Ni na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo. Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

### Snovi / Zmesi

**Akutna strupenost** :

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat    | Vrste   | Odmerek   | Izpostavljenost |
|------------------------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|
| činkov klorid                      | LD50 Oralno | Podgana | 350 mg/kg | -               |

### Ocene akutne strupenosti

| Pot    | Vrednost ATE  |
|--------|---------------|
| Oralno | 33783.8 mg/kg |

**Dražilnost/Jedkost** : Ni na voljo.

**Senzibilizacija** : Lahko povzroči alergijski odziv. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Mutagenost                             | : Ni na voljo. |
| Rakotvornost                           | : Ni na voljo. |
| Strupenost za razmnoževanje            | : Ni na voljo. |
| STOT – enkratna izpostavljenost        | : Ni na voljo. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni na voljo. |
| Nevarnost pri vdihavanju               | : Ni na voljo. |
| Kronična strupenost                    | : Ni na voljo. |
| Teratogenost                           | : Ni na voljo. |

**Druge informacije**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Toksikokinetika</b> |                |
| Absorpcija             | : Ni na voljo. |
| Širjenje               | :              |
| Metabolizem            | : Ni na voljo. |
| Izločanje              | : Ni na voljo. |

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

**12.1 Strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi         | Rezultat                                              | Vrste                                                | Izpostavljenost |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Ink with Xanthene Dye<br><br>cinkov klorid | Akutni EC50 >100 mg/L                                 | Daphnia                                              | 48 ure          |
|                                            | Akutni EC50 >100 mg/L                                 | Ribe                                                 | 63 ure          |
|                                            | Akutni IC50 >100 mg/L                                 | Alge                                                 | 72 ure          |
|                                            | Akutni EC50 26 µg/l                                   | Alge - Navicula incerta                              | 96 ure          |
|                                            | Akutni EC50 34 µg/l Sveža voda                        | Alge - Chlorella vulgaris - Faza eksponentne rasti   | 72 ure          |
|                                            | Akutni EC50 1.8 mg/L Sveža voda                       | Vodne rastline - Lemna aequinoctialis                | 96 ure          |
|                                            | Akutni EC50 100 µg/l Sveža voda                       | Daphnia - Daphnia magna                              | 48 ure          |
|                                            | Akutni LC50 49.99 µg/l Sveža voda                     | Raki - Moina irrasa - Neonatalen                     | 48 ure          |
|                                            | Akutni LC50 0.027 mg/L Morska voda                    | Ribe - Limanda punctatissima - Pred stadijem ličinke | 96 ure          |
|                                            | Kronični NOEC 20 µg/l Morska voda                     | Alge - Chlorella sp. - Faza eksponentne rasti        | 72 ure          |
|                                            | Kronični NOEC 1000 µg/l Sveža voda                    | Raki - Procambarus clarkii - Stanje med levitvami    | 21 dni          |
| Kronični NOEC 80 µg/l Sveža voda           | Daphnia - Daphnia magna - Mladič (živalski, človeški) | 21 dni                                               |                 |
| Kronični NOEC 31.5 µg/l Sveža voda         | Ribe - Oncorhynchus mykiss                            | 30 dni                                               |                 |

**12.2 Obstoječnost in razgradljivost**

Ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi         | LogP <sub>ow</sub> | BCF              | Potencialno    |
|--------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 2,6-ditert-butyl-p-cresol<br>cinkov klorid | 5.1<br>-           | 1071.52<br>60960 | visok<br>visok |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28.03.2017.

Stran: 7/10

Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

PBT : P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ni na voljo.

vPvB : vP: Ni na voljo. vB: Ni na voljo.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**Nevarni odpadki** : Da.

### Evropski katalog odpadkov (EWC)

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka                                     |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 08 03 12*     | odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

### Mednarodni predpisi o transportu

Proizvod po ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.

**14.1 Številka ZN** : Ni primerno.

**14.2 Uradno ime blaga** : Ni primerno.

**14.3 Razredi nevarnosti** : Ni primerno.

### prevoza

**14.4 Skupina embalaže** : Ni primerno.

**14.5 Nevarnosti za okolje** : Ni primerno.

**14.6 Posebni previdnostni** : Ni primerno.

### ukrepi za uporabnika

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni primerno.

### Other Special Considerations about the Product:

Predmete, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ipd., ki so bili onesnaženi s coldset tiskarsko barvo, ni potrebno uvrščati v ADR razred 4.2, če se prevažajo v tovorkih s prostornino manj kot 450 litrov (ADR 2.2.42.1.5(c), Opomba 2). Ta izjema ne velja za kontaminirane materiale, ki so primešani ostalim odpadkom.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

#### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

#### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- Priloga XVII - Omejitve : Ni primerno.  
 proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
- Vsebnost VOC : < 0,1 %
- Evropski popis : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Državni predpisi
- Industrijska uporaba : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

CEPE MSDS Code : 8

☑ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 RRN = Registracijska številka REACH  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev                             | Utemeljitev                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                      | Računska metoda                                            |
| Celotno besedilo okrajšanih stavkov H : |                                                            |
| H302                                    | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                            |
| H314                                    | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.               |
| H317                                    | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H318                                    | Povzroča hude poškodbe oči.                                |
| H319                                    | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H335                                    | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                     |
| H400                                    | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H410                                    | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| H411                                    | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.       |
| H413                                    | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

Datum tiskanja : 1/19/2018

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 3/28/2017

Datum prejšnje izdaje : 2/3/2017

Verzija : 2.01

Obvestilo bralcu

*Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON*

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjena. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.