

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra proizvoda : VI901TVNXS
Ime proizvoda : Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON
SDS # : 3ftj:7e4:8j8

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 CPS Inks Polska Sp. z o.o.
ul. Kościelna 8/10
95050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI
POLAND
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : MSDS.Poland.Lodz.SF@flintgrp.com

1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

Dobavitelj

+48 42 211 00 20 (w godz. 8.00 - 16.00) (8:00 h - 17:00 h)

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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 : H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P280 - Nositi zaščitne rokavice ali zaščitno obleko in zaščitno za oči ali zaščitno za obraz.
P305 + P351 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
P338 - Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Dodatni elementi etikete : Ni primerno.

Nevarne sestavine : Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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.

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 ES: 305-516-2 CAS: 94581-17-6 | ≤10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| 2-[7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-1,3-dimethyl-1H-benzimidazolium chloride manganese neodecanoate | ES: 248-374-6 CAS: 27253-32-3 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| činkov klorid | ES: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Indeks: 030-003-00-2 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| 2,6-ditert-butyl-p-cresol | ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0 | ≤1.5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| | REACH #: 01-2119565113-46 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0 | ≤0.91 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Previdno izpirati z vodo nekaj 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

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol. Lahko povzroči alergijski odziv. 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, CO₂, 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. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtokanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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 nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje : 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.
- 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 nezdržljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdržljivih 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

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje (v tonah)

Kriteriji za nevarnost

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12/21/2018
Verzija : 1

Stran: 4/11

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 9ii: Strupeno za okolje | 200 | 500 |

7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

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 agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip | Izpostavljenost | Vrednost | Populacija | Posledice |
|------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 2,6-ditert-butyl-p-cresol | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 3.5 mg/m ³ | Delavci | Sistemski |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 0.5 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemski |

PNECi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Podrobnost prostora | Vrednost | Podrobnost metode |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2,6-ditert-butyl-p-cresol | Morska voda | 19.9 ng/l | Faktorji ocenitve |
| | Čistilna naprava | 170 µg/l | Faktorji ocenitve |
| | Usedlina v sveži vodi | 99.6 µg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev |
| | Usedlina v morski vodi | 9.96 µg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev |
| Zemlja | 47.69 µg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |

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** : Ni primerno.

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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 / Rokavice** : Izdelek ne sme priti v stik s kožo, onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride.
Nositi rokavice (testirane na EN374), če lahko pride do kontaminacije, kakršno koli kontaminacijo kože takoj sprati.
Zaposlenim nuditi osnovno izobraževanje glede preprečevanja/zmanjševanja izpostavljenosti in poročati o problemih s kožo, do katerih lahko pride.
Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: polietilen (PE), Viton®/butilna guma
Priporočljivo (čas za odstranitev ovire): > 8 ur
Se sme uporabljati (čas za odstranitev ovire): 1 - 4 ure
Ni priporočljivo (čas za odstranitev ovire): < 1 ura
Priporočljivo debelina: >= 0,2 mm
Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.
Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.
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** : Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.
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 | Rumena. | |
| Vonj | Rahlo | |
| Mejne vrednosti vonja | - | Ni določeno. |
| pH | - | Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka. |
| Tališče | - | Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka. |
| Vrelišče | >= 316 °C (Linseed oil) | |
| Plamenišče | Zaprto posodo: > 100°C | theoretical |
| Hitrost izhlapevanja (butil acetat = 1) | - | Ni določeno. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni primerno. Tekočina. | |
| Stopnja gorenja | - | Ni določeno. |

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| | | |
|---|------------------------------------|--------------|
| Čas gorenja | - | Ni določeno. |
| Meje eksplozivnosti | | |
| Spodnja: | - | Ni določeno. |
| ZGORNJA: | - | Ni določeno. |
| Parni tlak | < 0.1 hPa | |
| Parna gostota | - | Ni določeno. |
| Gostota | ~ 1 g/cm ³ (20 - 25 °C) | |
| Topnost | netopno v vodi. | |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | - | Ni določeno. |
| Temperatura samovžiga | 342.85 °C (Linseed oil) | |
| Temperatura razpadanja | - | Ni določeno. |
| Viskoznost | Kinematično (20 °C): > 400 cSt | |
| Eksplozivne lastnosti | - | Ni določeno. |
| Oksidativne lastnosti | - | Ni določeno. |

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 toksioloških 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 :

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|--------|--------------|
| Oralno | 6127.1 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Dražilnost/Jedkost | : Draži oči. Draži kožo. |
| 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. |
| 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

| | |
|------------------------|----------------|
| Toksikokinetika | |
| Absorpcija | : Ni na voljo. |
| Širjenje | : |
| Metabolizem | : Ni na voljo. |
| Izločanje | : Ni na voljo. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|
| cinkov klorid | Akutni EC50 26 µg/l Morska voda | 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 aquinoctialis | 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 | |

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|--|--------------------|------------------|----------------|
| cinkov klorid 2,6-ditert-butyl-p-cresol | - 5.1 | 60960 1071.52 | visok visok |

12.4 Mobilnost v tleh

Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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.

Nevaren odpadek : 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

14.1 Številka ZN : Ni na voljo.

14.2 Uradno ime blaga : Ni na voljo.

14.3 Razredi nevarnosti : Ni na voljo.

prevoza

14.4 Skupina embalaže : -

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 tovornih 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.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12/21/2018

Verzija : 1

Stran: 9/11

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.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

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

Mešanica Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ 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 Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda |
| Celotno besedilo okrajšanih stavkov H : | |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H314 | Povzročja hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzročja draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzročja hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzročja hudo draženje oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

Novaspot® Fluorescent 220 809 BIO;PANTON

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | | |
|---|---|--|
| Celotno besedilo razvrstitev : [CLP/GHS] | Acute Tox. 4, H302 | AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4 |
| | Aquatic Acute 1, H400 | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| | Aquatic Chronic 1, H410 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 |
| | Aquatic Chronic 4, H413 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 |
| | Eye Dam. 1, H318 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 |
| | Eye Irrit. 2, H319 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 |
| | Skin Corr. 1B, H314 | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B |
| | Skin Irrit. 2, H315 | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 |
| | Skin Sens. 1, H317 | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 |
| Skin Sens. 1B, H317 | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B | |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3 | |

Datum tiskanja : 10/31/2019

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 12/21/2018

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

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 izpolnijo. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.