

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Šifra proizvoda : VI903TUNXS  
Ime proizvoda : Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON  
SDS # : 2e1p:4flg: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  
95-050 Konstancin 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)  
Numery alarmowe: Policja 997, Straż pożarna 998, Pogotowie 999. Ogólny numer alarmowy 112.

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

00381 11 3608 440

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti : Ni primerno.  
Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.  
Stavki o nevarnosti : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Previdnostni stavki : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.  
Dodatni elementi etikete :  vsebuje C.I Basic Red 1:1 in formaldehid. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za  mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	<b>Razvrstitev</b>	
			Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
Rosin maleated polymer with pentaerythritol Manganese neodecanoate	CAS: 68333-69-7	<10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
	REACH #: 01-2120796051-56 ES: 248-374-6 CAS: 27253-32-3	≤3	STOT RE 2, H373	[1][2]
C.I Basic Red 1:1	REACH #: 01-2120107344-68 ES: 221-326-1 CAS: 3068-39-1	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
C.I. Basic Violet 11	REACH #: 01-2120107345-66 ES: 219-233-6 CAS: 2390-63-8	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
formaldehid	REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	[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  
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

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** : 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 oseba za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.
- Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

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

☑ 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 Poglavji 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 C.I Basic Red 1:1, formaldehid. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Glej toksikološke podatke (Točka 11)

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- 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 : Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- 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  
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 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. 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 vodotok. 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.

#### 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

Ime sestavine	Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)
Manganese neodecanoate	<b>EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 2/2017). Opombe: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , ((as manganese)) 8 ure. Oblika: Inhalabilna frakcija TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , ((as manganese)) 8 ure. Oblika: Vdihljiv delec

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**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

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 / 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:  $\geq 0,2$  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**

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Fizikalno stanje</b>	Trdna snov. (Testo.)	
<b>Barva</b>	Rdeča.	
<b>Vonj</b>	Rahlo	
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	-	Ni določeno.
<b>pH</b>	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Tališče</b>	-	Ni določeno.
<b>Vrelišče</b>	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Plamenišče</b>	Zaprto posodo: > 100°C	Ni primerno. - Trdna snov.
<b>Hitrost izhlapevanja (butil acetat = 1)</b>	-	Ni določeno.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>		Ni primerno. Se ne smatra kot vnetljivo.
<b>Stopnja gorenja</b>	-	Ni določeno.
<b>Čas gorenja</b>	-	Ni določeno.
<b>Meje eksplozivnosti</b>		
<b>Spodnja:</b>	-	Ni določeno.
<b>ZGORNJA:</b>	-	Ni določeno.
<b>Parni tlak</b>	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Parna gostota</b>	-	Ni določeno.
<b>Gostota</b>	~ 1.1 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
<b>Topnost</b>	netopno v vodi.	
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	-	Ni določeno.
<b>Temperatura samovžiga</b>	342.85 °C (Linseed oil)	
<b>Temperatura razpadanja</b>	-	Ni določeno.
<b>Viskoznost</b>		Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	-	Ni določeno.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	-	Ni določeno.

**9.2 Druge informacije**

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 8/18/2021  
 Verzija : 6

Stran: 6/11

Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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.

#### Snovi / Zmesi

Akutna strupenost :

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Formaldehid	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunec Podgana	270 mg/kg 100 mg/kg	- -

#### Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Vdihavanje (prah in meglica)	6.14 mg/L

Dražilnost/Jedkost : Ni na voljo.

Senzibilizacija :  vsebuje C.I Basic Red 1:1 in formaldehid. Snov, ki izzove preobčutljivost . Lahko povzroči alergijski odziv. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

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 :

Novaspot® Fluorescent 220 806 BIO;PANTON

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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
Formaldehid	Akutni EC50 3.48 mg/L Sveža voda	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 ure
	Akutni EC50 3.05 mg/L Morska voda	Alge - Isochrysis galbana - Faza eksponentne rasti	96 ure
	Akutni EC50 12.98 mg/L Sveža voda	Raki - Ceriodaphnia dubia - Neonatalen	48 ure
	Akutni EC50 14.6 ppm Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 1.41 ppm Sveža voda	Ribe - Oncorhynchus mykiss	96 ure
	Kronični NOEC 0.005 mg/L Morska voda	Alge - Isochrysis galbana - Faza eksponentne rasti	96 ure
	Kronični NOEC 953.9 ppm Sveža voda	Ribe - Oncorhynchus tshawytscha - Jajčece	43 dni

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**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** : Ne podleže predpisom.

**14.2 Uradno ime blaga** : -

**14.3 Razredi nevarnosti** : -

### 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 z instrumenti IMO

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.

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

**Vsebnost VOC** : Ni primerno.

**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

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda
<b>Celotno besedilo okrajšanih stavkov H</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> H301 H302 H311 H314 H317 H318 H319 H330 H331 H332 H335 H341 H350 H373  H400 H410 H412 H413	Strupeno pri zaužitju. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Smrtno pri vdihavanju. Strupeno pri vdihavanju. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko povzroči raka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
<b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4  Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Muta. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 STOT RE 2  STOT SE 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 RAKOTVORNOST - Kategorija 1B HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 9/18/2021

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 8/18/2021

Datum prejšnje izdaje : 1/26/2021

Verzija : 6

**Obvestilo bralcu**

## **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.