

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Šifra proizvoda : VI89AP1D10  
 Ime proizvoda : Novaflash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8

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

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

| Področje uporabe | Vrsta kemijskega proizvoda | Vrsta procesa | Vrsta blaga | Razred: izpust v okolje |
|------------------|----------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Niso določeni.   |                            |               |             |                         |

**Omejitve uporabe**

| Področje uporabe | Vrsta kemijskega proizvoda | Vrsta procesa | Vrsta blaga | Razred: izpust v okolje |
|------------------|----------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Niso določeni.   |                            |               |             |                         |

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec / Distributer : Flint Group 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)**

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

**Zgodovina**

Datum tiskanja : 19.07.2018.  
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 04.07.2018.  
 Datum prejšnje izdaje : 16.05.2018.  
 Verzija : 3.01

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4  
 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2  
 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1  
 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1  
 Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Novafash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stavki o nevarnosti</b>                                                                                               | : H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.<br>H319 - Povzroča hudo draženje oči.<br>H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Previdnostni stavki</b>                                                                                               | : P301 + P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.<br>P280 - Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči ali zaščito za obraz.<br>P305 + P351 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.<br>P338 - Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.<br>P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. |
| <b>Dodatni elementi etikete</b>                                                                                          | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nevarne sestavine</b>                                                                                                 | : baker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b> | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**2.3 Druge nevarnosti**

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| <b>PBT</b>  | : P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ni na voljo. |
| <b>vPvB</b> | : 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                                                                       | %         | <b>Razvrstitev</b><br>Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                | Tip |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| copper                                                            | REACH #: 01-2119480154-42<br>EC: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8                          | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                            | [1] |
| Destilati (zemeljsko olje), s topilom rafinirana srednja frakcija | REACH #: 01-2119457735-29<br>EC: 265-093-4<br>CAS: 64741-91-9<br>Indeks: 649-214-00-1 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                    | [1] |
| zinc                                                              | REACH #: 01-2119467174-37<br>EC: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6                          | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                         | [1] |
| 1-isopropyl-2, 2-dimethyltrimethylene diisobutyrate               | REACH #: 01-2119451093-47<br>EC: 229-934-9<br>CAS: 6846-50-0                          | ≤3        | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                              | [1] |
| amines, hydrogenated tallow alkyl                                 | REACH #: 01-2119473799-15<br>EC: 262-976-6<br>CAS: 61788-45-2<br>Indeks: 612-284-00-9 | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (prebavila, imunski sistem, jetra)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Splošno</b>                      | : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vdihavanje</b>                   | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Stik s kožo</b>                  | : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stik z očmi</b>                  | : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zaužitje</b>                     | : 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. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Ničesar dajati v usta. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. |
| <b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b> | : 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

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

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

- |                            |                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opombe za zdravnika</b> | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
| <b>Specifične obdelave</b> | : 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. Snov je zelo strupena 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. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- 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 nezgodah.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osební 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 Sklícévanje na druge oddelke Sklícévanje 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 skladiščénja: 5 k 25°C

### **Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje (v tonah)**

#### **Kriteriji za nevarnost**

**Novafash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8**

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

| Kategorija                                            | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| E1: Nevarno za vodno okolje - akutno 1 ali kronično 1 | 100                               | 200                                  |
| 9i: Zelo strupeno za okolje                           | 100                               | 200                                  |

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

### 7.4 Dodatni podatki

Ni primerno.

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

**Novaflash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8**

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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** : Zlate barve.
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni na voljo.
- Tališče** : Ni na voljo.
- Vrelišče** :  $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Plamenišče** : Zaprto posodo:  $> 100^{\circ}\text{C}$  [Measured]
- 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.
- Parni tlak** :  $< 0.1\text{ hPa}$
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Gostota** :  $\sim 1,6\text{ g/cm}^3$
- Topnost** : netopno v vodi.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni na voljo.
- Temperatura samovžiga** : Ni na voljo.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- Viskoznost** : Kinematično ( $20^{\circ}\text{C}$  ( $68^{\circ}\text{F}$ )):  $4,116\text{ cm}^2/\text{s}$  ( $411,6\text{ cSt}$ )  
Kinematično ( $40^{\circ}\text{C}$  ( $104^{\circ}\text{F}$ )):  $>0,22\text{ cm}^2/\text{s}$  ( $>22\text{ cSt}$ )
- Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.
- Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

### 9.2 Druge informacije

- SADT** : Ni na voljo.

Novafash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ni na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Obstočno 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 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|-----------------|
| zinc                               | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 5,41 mg/L | 4 ure           |

**Ocene akutne strupenosti**

| Pot    | Vrednost ATE |
|--------|--------------|
| Oralno | 1515,2 mg/kg |

**Dražilnost/Jedkost** : Draži oči.**Senzibilizacija** : Ni na voljo.**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.

Novafash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Širjenje :  
 Metabolizem : Ni na voljo.  
 Izločanje : Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. 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 |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| baker                              | Akutni EC50 1100 µg/l Sveža voda   | Vodne rastline - Lemna minor                                    | 4 dni           |
|                                    | Akutni EC50 2,1 µg/l Sveža voda    | Daphnia - Daphnia longispina - Mladič (živalski, človeški)      | 48 ure          |
|                                    | Akutni IC50 13 µg/l Sveža voda     | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti | 72 ure          |
|                                    | Akutni IC50 5,4 mg/L Morska voda   | Vodne rastline - Plantae - Faza eksponentne rasti               | 72 ure          |
|                                    | Akutni LC50 0,072 µg/l Morska voda | Raki - Amphipoda - Odraslo                                      | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 7,56 µg/l Morska voda  | Ribe - Periophthalmus waltoni - Odraslo                         | 96 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 2,5 µg/l Morska voda | Alge - Nitzschia closterium - Faza eksponentne rasti            | 72 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 7 mg/L Sveža voda    | Vodne rastline - Ceratophyllum demersum                         | 3 dni           |
|                                    | Kronični NOEC 0,02 mg/L Sveža voda | Raki - Cambarus bartonii - Zrel                                 | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 2 µg/l Sveža voda    | Daphnia - Daphnia magna                                         | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 0,8 µg/l Sveža voda  | Ribe - Oreochromis niloticus - Mladič (živalski, človeški)      | 6 tedni         |
|                                    | Akutni EC50 106 µg/l Sveža voda    | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti | 72 ure          |
|                                    | Akutni EC50 0,572 mg/L Morska voda | Alge - Ulva pertusa                                             | 96 ure          |
|                                    | Akutni EC50 10000 µg/l Sveža voda  | Vodne rastline - Lemna minor                                    | 4 dni           |
| zinc                               | Akutni EC50 354 µg/l Sveža voda    | Daphnia - Daphnia magna                                         | 48 ure          |
|                                    | Akutni EC50 175 µg/l Sveža voda    | Ribe - Pimephales promelas - Ličinka                            | 96 ure          |
|                                    | Kronični EC10 27,3 µg/l Sveža voda | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti | 72 ure          |
|                                    | Kronični EC10 59,2 µg/l Sveža voda | Daphnia - Daphnia magna                                         | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 9 mg/L Sveža voda    | Vodne rastline - Ceratophyllum demersum                         | 3 dni           |
|                                    | Kronični NOEC 178 µg/l Morska voda | Raki - Palaemon elegans                                         | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 8,3 µg/l Sveža voda  | Ribe - Cyprinus carpio                                          | 4 tedni         |
|                                    |                                    |                                                                 |                 |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potencialno |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------|-------------|
| 1-isopropyl-2, 2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | -                  | 5340 | visok       |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo.



**Novafash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8**

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 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.

**Nevarni odpadki** : Da.

### Evropski katalog odpadkov (EWC)

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka |
|---------------|----------------|
| -             | Ni na voljo.   |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

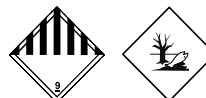
**Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

### Mednarodni predpisi o transportu

**14.1 Številka ZN** : UN3082

**14.2 Uradno ime blaga** : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (baker, cink)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** : 9



**14.4 Skupina embalaže** : III

**14.5 Nevarnosti za okolje** : Nevarno za vodno okolje

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : Ni primerno.

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

Ni primerno.

### Dodatni podatki

#### ADR ADN

Razvrstitveni kod : M6  
Posebni ukrepi : 274 335 601  
Identifikacijska številka nevarnosti : 90  
ADR Tunnel Code: : (E)  
Omejena količina : 5 L

#### IMDG

Seznam za nujne primere : F-A, S-F  
Onesnaževalec morskih voda : Da.

Novafash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|                                     |   |          |                       |
|-------------------------------------|---|----------|-----------------------|
| Snovi, ki onesnažujejo morske vode  | : | copper   |                       |
| Omejena količina                    | : | 5 l      |                       |
| IATA                                |   | Max. Qty | Navodila za pakiranje |
| Letalo za prevoz potnikov in tovora | : | 450 L    | 964                   |
| Letalo samo za prevoz tovora        | : | 450 L    | 964                   |
| Omejena količina                    | : | 30 L     | Y964                  |

**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 avtorizacijePriloga 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** : < 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 = Obstoje, 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                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

**Datum izdaje/Datum** : 04.07.2018.  
**revidirane izdaje**

Stran: 10/11

**Novaflash® 220 871 HIGH GLOSS;PANTONE® 8**

## ODDELEK 16: Drugi podatki

|                                       |      |                                                                             |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Celotno besedilo okrajšanih stavkov H | H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                             |
|                                       | H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                      |
|                                       | H315 | Povzroča draženje kože.                                                     |
|                                       | H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                                                 |
|                                       | H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                                 |
|                                       | H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
|                                       | H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
|                                       | H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |
|                                       | H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                       |
|                                       |      |                                                                             |

Datum tiskanja : 7/19/2018

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 7/4/2018

Datum prejšnje izdaje : 5/16/2018

Verzija : 3.01

### Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.