

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Šifra proizvoda : VI89AP4D10  
 Ime proizvoda : Novafash® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®  
 EC številka : Mešanica.  
 REACH registracijska številka : Ni na voljo.  
 CAS številka : 7440-50-8

**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 Germany GmbH  
 Sieglestrasse 25  
 D-70469 Stuttgart  
 GERMANY  
 e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : compliancecentre@flintgrp.com

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

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

**Zgodovina**

Datum tiskanja : 19.01.2016.  
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 21.08.2015.  
 Datum prejšnje izdaje : 28.05.2015.  
 Verzija : 2

**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  
 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1  
 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2  
 Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Novafash® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Opozorilna beseda</b>	: Pozor
<b>Stavki o nevarnosti</b>	: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H400 - Zelo strupeno za vodne organizme. H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki</b>	: P301 + P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Dodatni elementi etikete</b>	: Vsebuje Fatty acids, tall-oil, cobalt salts. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
<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**

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****3.1 Snovi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	
			Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
čopper	REACH #: 01-2119480154-42 EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	>=25 - <35	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Destilati (zemeljsko olje), kislinsko obdelana srednja frakcija	EC: 265-113-1 CAS: 64742-13-8 Indeks: 649-216-00-2	>=10 - <25	Ni uvrščeno.	[1]
Destilati (zemeljsko olje), s topilom rafinirana srednja frakcija	REACH #: 01-2119457735-29 EC: 265-093-4 CAS: 64741-91-9 Indeks: 649-214-00-1	>=10 - <20	Asp. Tox. 1, H304	[1]
cink	REACH #: 01-2119467174-37 EC: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	>=2.5 - <25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Destilati (zemeljsko olje), s topilom rafinirana srednja frakcija	REACH #: 01-2119457736-27 EC: 265-093-4 CAS: 64741-91-9 Indeks: 649-214-00-1	<10	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Fatty acids, tall-oil, cobalt salts	EC: 263-065-6 CAS: 61789-52-4	>=0.25 - <1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Amines, C16-18-alkyl	REACH #: 01-2119473799-15 EC: 262-976-6 CAS: 61788-45-2 Indeks: 612-284-00-9	>=0.25 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (prebavila) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Novaflesh® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

--	--	--	--	--

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

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

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

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

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

[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Seek immediate medical attention/advice.
- 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. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. 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.
- Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

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

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Novafash® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

## 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. Snov je 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.  
Nevarni produkti toplotnega razkroja : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.  
Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
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. 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 nevetljivimi 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

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 21.08.2015.

Stran: 4/11

Novaflesh® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10).

Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračenem mestu.

Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Temperatura skladiščenja: 5 k 25°C

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

#### Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
E1: Nevarno za vodno okolje - akutno 1 ali kronično 1	100	200
C9i: 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

Ime sestavine	Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)
baker	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2010).</b></p> <p>MV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija KTV: 4 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija</p>

**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 zaščitni ukrepi

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

- Higienski ukrepi** : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.
- Zaščito dihal** : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.
- Rokavice** : Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic: 4 - 8 ur polietilen (PE) ali Viton® Rokavice.  
Reference: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščitoza oči/obraz** : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.
- Nadzor izpostavljenosti okolja**  
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

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

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : metallic (silver, gold)
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni na voljo.
- Tališče** : Ni na voljo.
- Vrelišče** :  $\geq 240$  °C
- Plamenišče** : Zaprto posodo:  $> 100$  °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** :  $< 0.1$  hPa
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Gostota** :  $\sim 1.6$  g/cm<sup>3</sup>
- Topnost** : netopno v vodi.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni na voljo.
- Temperatura samovžiga** : ca 240 °C

Novaflesh® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Temperatura razpadanja : Ni na voljo.  
 Viskoznost : Kinematično (20°C (68°F)): 4.116 cm<sup>2</sup>/s (411.6 cSt)  
 Eksplozivne lastnosti : Ni na voljo.  
 Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.

### 9.2 Drugi podatki

SADT : Ni na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

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

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

Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

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

### Snovi / Zmesi

Akutna strupenost :

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
cink	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.41 mg/L	4 ure

Dražilnost/Jedkost : Ni na voljo.

Senzibilizacija : Vsebuje Snov, ki izzove preobčutljivost . Lahko povzroči alergijsko reakcijo. 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.

Novaflesh® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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 strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Snov je zelo strupena za življenje v vodi. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

**12.1 Podatki o strupenosti**

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
cink	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
	Akutni EC50 354 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 0.24 mg/L Sveža voda	Ribe - Oncorhynchus mykiss	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 172 µg/l Sveža voda	Ribe - Cottus bairdi	30 dni	

**12.2 Zadrževanje/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**

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 21.08.2015.

Stran: 8/11



Novafash® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

PBT : P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ni na voljo.  
 vPvB : vP: Ni na voljo. vB: Ni na voljo.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

AOX : Ni na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.  
 Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

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

**Nevarni odpadki** : Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

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

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

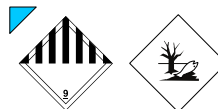
**Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**Mednarodni predpisi o transportu**

**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 73/78 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.

Novaflesh® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Snovi, ki onesnažujejo morske vode	:	copper	
Omejena količina	:	5 l	
<b>IATA</b>		<b>Max. Qty</b>	<b>Navodila za pakiranje</b>
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 Safety, health and environmental regulations specific for the product****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**

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

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**CEPE MSDS Code** : 8

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

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

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda Računska metoda Računska metoda

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 21.08.2015.

Stran: 10/11

Novaflesh® 220 874 HIGH GLOSS;PANTONE®

## 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.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
	H373 (gastrointestinal tract)	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (prebavila)
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Datum tiskanja : 1/19/2016.

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 8/21/2015.

Datum prejšnje izdaje : 5/28/2015.

Verzija : 2

### 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.