

Serie 420 - RTLUX InkVarnish

Datum revizije: 20.03.2020

Številka revizije: 1

Stran 1/8

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

**1.1 Identifikator izdelka:**

Trgovsko ime pripravka: RTLUX InkVarnish

Koda dobavitelja: Serie 420

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

Tiskarska barva na vodni osnovi

Industrijska uporaba

ERC: 11a, 2, 5, 8c

PROC: 19, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9

PC: 18

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: La Sorgente S.P.A.

Via Erbosa, 8

52014 Porrena – poppi, Italija

Tel: +39 0575 500050

Fax: +39 0575 500090

info@lasorgenteinchioistri.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

Dodatne informacije v Italiji – Milano: 0266101029, Rim: 063054343, Napoli: 0817472870

### ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev zmesi:**

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008: Ni klasificirano kot nevarna zmes.

**2.2 Elementi etikete:**

Piktogram: -

Opozorilna beseda: -

H-stavki: -

P-stavki: -

**Posebne navedbe:** EUH208 Vsebuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-isotiazol-3-on in 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

**2.3 Druge nevarnosti:** Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB nad 0,1%.

Serie 420 - RTLUX InkVarnish

Datum revizije: 20.03.2020  
Številka revizije: 1  
Stran 2/8

**ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH**

3.1 Snov: -

3.1 Zmes:

| Ime snovi                      | Identifikatorji   | Koncentracija (%) | Klasifikacija nevarnosti   |
|--------------------------------|---|-------------------|--|
| 2-Aminoetanol                  | CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Indeks št: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-xxxx | 0 – 0,5           | Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335   |
| 2- Metil-2H-isotiazol-3-on     | CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | 0 – 0,1           | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M=1<br>Aquatic Chronic 2, H411                     |
| 2-Oktil-2H-Izotiazol-3-on      | CAS: 26530-20-1 0,00 - 0,05<br>EC: 247-761-7<br>Indeks št 613-112-00-5                    | 0 – 0,05          | Acute Tox. 3 H311<br>Acute Tox. 3 H331<br>Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314<br>Skin Sens. 1A H317<br>Aquatic Acute 1 H400 M=1,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on     | CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Indeks št: 613-088-00-6                                | 0 – 0,05          | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M=1  |
| Dipropilenglikol monometileter | CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX                          | 0,00 - 0,5        | Snov z mejno vrednostjo za delovno mesto   |

Besedilo H stavkov je v točki 16.

#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Po stiku z očmi:</b> | Odstraniti leče. Pri odprtih vekah izpirati z vodo več minut. |
| <b>Po stiku s kožo:</b> | Umiti z milom in vodo.  |
| <b>Po vdihavanju:</b>   | Počivati na svežem zraku.                                     |
| <b>Po zaužitju:</b>     | V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.                    |

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Ni podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Simptomatično zdravljenje.

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

**5.1 Sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prah, pena, razpršena voda.  
**Neprimerna gasilna sredstva:** -

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Pri gorenju nastajajo dim in nevarni plini.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti popolno zaščitno opremo (protipožarna garnitura (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (specifikacije HO A29 in A30) v kombinaciji s samostojnim dihalnim aparatom - stisnjen zrak pod tlakom (BS EN 137).

Ogroženo embalažo hladiti z vodo. Voda od gašenja ne sme v kanalizacijo, potrebno jo je zbrati in uničiti kot nevaren odpadek.

#### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Nositi zaščitno opremo. Poskrbeti za prezračevanje. Odstraniti nepooblaščen osebe.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti onesnaženje zemljine, ne odlagati ali izpuščati v vodotoke. V primeru onesnaženja okolja obvestiti pristojne organe.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Material, ki je iztekel, zavezati z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v označenih posodah ter odstraniti v skladu z navedbami v 13. točki. Tla očistiti z detergentom. Uporabljati ne-iskreče se orodje. Skrbeti za prezračevanje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

Serie 420 - RTLUX InkVarnish

Datum revizije: 20.03.2020  
Številka revizije: 1  
Stran 4/8

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Pred uporabo prevrati varnostni list. Poskrbeti za zadostno prezračevanje na delovnem mestu.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Hraniti ločeno od hrane in pijače. Skladiščiti v originalni embalaži. Skladiščiti v hladnem, dobro prezračenem prostoru ločeno od nekompatibilnih materialov (točka 10).

**7.3 Posebne končne uporabe:** Tiskarska barva.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora:

2-Aminoetanol, CAS: 141-53-5: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (1 ppm) KTV: 7,6 mg/m<sup>3</sup> (3 ppm)

Dipropilenglikol monometileter, CAS: 34590-94-8: 308 mg/m<sup>3</sup> (50 ppm) KTV: 308 mg/m<sup>3</sup> (50 ppm)

#### PNEC 2-Aminoetanol:

Mikroorganizmi v čistilni napravi: >100 mg/kg

Sveža voda: >0,085 mg/kg

Sediment v sveži vodi: >0,425 mg/kg

Morska voda: > 0,0085 mg/kg

Sediment v morski vodi:> 0,0425 mg/kg

Občasni izpusti: > 0,025 mg/kg

#### DNEL 2-Aminoetanol:

Oralno, dolgotrajna izpostava, uporabniki, sistemski učinki: >3,75 mg/kg

Vdihavanje, dolgotrajna izpostava, uporabniki, lokalni učinki: >2 mg/kg

Vdihavanje, dolgotrajna izpostava, delavci, lokalni učinki: >3,3 mg/kg

Dermalno, dolgotrajna izpostava, uporabniki, lokalni učinki: >0,24mg/kg

Dermalno, dolgotrajna izpostava, delavci, lokalni učinki: >1 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zagotoviti dobro prezračevanje.

**Zaščita rok:** Uporabiti zaščitne rokavice, kategorija III, glede na standard EN 374. Pri izboru rokavic upoštevati obstojnost, prebojni čas in prepustnost. Rokavice pred uporabo testirati, ker je kemikalija mešanica snovi. Rokavice imajo omejeno življenjsko dobo, ki je odvisna od trajanja izpostavljenosti.

**Zaščita oči:** Uporabiti zaščitne očala s stranskimi ščitniki, po EN 166.

**Zašita dihal:** V primeru preseženih mejnih vrednosti ene ali več snovi uporabiti respirator s filtrom za organska topila (EN 137).

**Zaščita telesa:** Obleka z dolgimi rokavi, kemijsko obstojen predpasnik, antistatični čevlji.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Izgled:   | Tekočina, različnih barv |
| Vonj :  | Tipičen, rahel           |
| Mejne vrednosti vonja:                                | Ni podatkov              |
| pH:   | 8,5-9,3                  |
| Tališče/ledišče:                                      | Ni relevantno            |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:                 | >90 °C                   |
| Plamenišče:   | >61 °C                   |
| Porazdel. koef. voda-oktanol:                         | Ni podatka               |
| Hitrost izparevanja:                                  | Ni podatka               |
| Vnetljivost:  | Ni podatka               |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Ni podatka               |
| Parni tlak:   | Ni podatka               |
| Parna gostota:  | Ni podatka               |
| Relativna gostota:                                    | 0,9-1,3                  |
| Topnost v vodi:                                       | Se meša                  |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:            | Ni podatka               |
| Viskoznost:   | <600 cSt                 |
| Oksidativne lastnosti:                                | Ni podatka               |
| Eksplozivne lastnosti:                                | Ni podatka               |

**9.2 Drugi podatki:** HOS: 0,99 % Hlapni ogljik: 0,56 %

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost:** V normalnih pogojih uporabe ni posebnih tveganj reakcije z drugimi snovmi. Dipropilen glikol monometil eter: lahko reagira z oksidanti. Ko se segreje razpada, sproščajo ostri, dražilni hlapni.

**10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilno pri predvidenih pogojih uporabe in skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Pri predvidenih pogojih uporabe ni pričakovati nevarnih reakcij. 2-Aminoetanol: lahko nevarno reagira z: akrilonitrilom, kloroepoksiopropanom, klorosulforno kislino, vodikovim kloridom, železo-žveplovimi spojinami, očetno kislino, anhidridom očetne kisline, mesitil oksidom, dušikovo kislino, žveplovo kislino, močnimi mineralnimi kisljinami, vinil acetatom, celuloznim nitratom.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Ni posebnih podatkov Upoštevati dobro industrijsko prakso. 2-Aminoetanol: izogibati se izpostavljenosti zraku in virom toplote.

**10.5 Nezdržljivi materiali:** 2-Aminoetanol: železo, močne kisline, močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri gorenju nastajajo strupeni plini kot CO in NOx.

**11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

**Akutna strupenost:** Ni podatkov za izdelek.

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:** LD50 (Oral) >1.020 mg/kg podgana

**Jedkost za kožo/draženje:** Ne draži.  
**Vplivi na oči:** Ne draži.  
**Povzročanje preobčutljivosti:** Lahko povzroči alergijski odziv..

**Rakotvornost:** Ni razvrščeno.  
**Strupenost za razmnoževanje:** Ni razvrščeno.  
**Mutagenost:** Ni razvrščeno.

**Enkratna izpostavljenost-STOT:** Ni razvrščeno.  
**Večkratna izpostavljenost-STOT:** Ni razvrščeno.  
**Aspiracijska strupenost:** Ni razvrščeno.

**12. EKOLOŠKI INFORMACIJE****12.1 Strupenost:** Ni podatkov za izdelek.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on LD50, ribe Trota Iridea: 0,8 mg/l/96 h  
EC50, Daphnia magna: 4,4 mg/l/48 h

2-metil-2H-isotiazol-3-on LD50, ribe Lepomis Macrochirus: 12,4mg/l/96 h  
EC50, Daphnia magna: 1,6 mg/l/48 h

**12.2 Obstojnost in razgradljivost:**

2-Aminoetanol: Hitro biorazgradljiv. Topnost v vodi: 1000 – 10000 mg/l.

Dipropilenglikol monometileter: Hitro biorazgradljiv. Topnost v vodi :1000 - 10000 mg/l.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

2-Aminoetanol - porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: -2,3

Dipropilenglikol monometileter: - porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 0,0043

**12.4 Mobilnost v tleh:** 2-Aminoetanol porazdelitveni koeficient zemlja/voda: -0,56**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.**13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**

Serie 420 - RTLUX InkVarnish

Datum revizije: 20.03.2020

Številka revizije: 1

Stran 7/8

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Proizvod ni nevarno blago.

|   | Kopenski transport<br>ADR/RID | Transport po morju<br>IMDG | Zračni transport<br>IATA |
|---|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 14.1. Številka UN   | -                             | -                          | -                        |
| 14.2. Pravilno odpremno ime   | -                             | -                          | -                        |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza  | -                             | -                          | -                        |
| 14.4. Skupina pakiranja   | -                             | -                          | -                        |
| 14.5. Nevarnosti za okolje  | -                             | -                          | -                        |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                                     | -                             | -                          | -                        |
| 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC | -                             | -                          | -                        |

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.

Uredba (ES) št. 1272/2008 s posodobitvami.

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18 / ES: -

Omejitev v zvezi s proizvodom ali vsebovanimi snovmi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006: -

Kandidatne snovi (člen 59 REACH): -

Snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV REACH): -

Snovi, za katere velja poročanje o izvozu v skladu z (ES) Reg. 649/2012: -

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija: -

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija: -

### 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni na voljo.

**16. DRUGE INFORMACIJE**

**Viri:** Varnostni list dobavitelja 25.07.2019, revizija 21.

**Omejitvena klavzula:** Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista.  
Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka.  
Podatki v Varnostnem listu niso izkaz kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

**Spremembe v zadnji reviziji: -**

**Besedila H stavkov iz pogl. 3:**

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Skin Corr. 1B Jedko za kožo, kategorija 1B  
Eye Dam. 1 Hude poškodbe oči, kategorija 1  
Skin Irrit. 2 Dražilno za kožo, kategorija 2  
STOT SE 3 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3  
Skin Sens. 1 Preobčutljivost za kožo, kategorija 1  
Skin Sens. 1A Preobčutljivost za kožo, kategorija 1A  
Aquatic Acute 1 Akutna strupenost za vode, kategorija 1  
Aquatic Chronic 1 Kronična strupenost za vode, kategorija 1  
Aquatic Chronic 2 Kronična strupenost za vode, kategorija 2