

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Silirub Color

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Tesniace hmoty

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com Dodávateľ: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 104 00, Česká republika, IČ 41084772, Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

**Komponent**

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

| Názov                                        | Identifikátor produktu                                                                            | %           | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-pentanón, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxím | č. CAS: 37859-55-5<br>č.v ES: 484-460-1                                                           | ≥ 0,1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón                    | č. CAS: 26530-20-1<br>č.v ES: 247-761-7<br>č. Indexu: 613-112-00-5<br>REACH čís: 01-2120768921-45 | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,27 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=311 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=125 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                     | Identifikátor produktu                                                                            | Špecifické limity koncentrácie (%)     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | č. CAS: 26530-20-1<br>č.v ES: 247-761-7<br>č. Indexu: 613-112-00-5<br>REACH čís: 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.                                                                                                                                                      |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: poraďte sa s lekárom/medicínskou službou.                                                                   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                         |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Ústa vypláchnite vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                              |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden známy.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Naberte pevný únik do uzatváracích nádob. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.  
Maximálna doba skladovania : 1 rok  
Baliace materiály : Syntetická látka.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

##### 8.2.2.2. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice

##### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

**Ochrany dýchacích ciest:**

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|            |               |
|------------|---------------|
| Skupenstvo | : Tuhé        |
| Farba      | : Premenlivý. |
| Výzor      | : Pastovitý.  |

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Čuch                                            | : charakteristika. |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné  |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa   |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné  |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné  |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa   |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa   |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa   |
| Teplota vzplanutia                              | : > 100 °C         |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa   |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné  |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné  |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné  |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa   |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné  |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné  |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné  |
| Hustota                                         | : 1,02 g/ml        |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné  |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa   |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné  |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0,009 – 0,135 % (0.092 g/l - 1.374 g/l)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                    | 550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)                                  |
| LD50 dermálne králik                  | 690 mg/kg telesnej hmotnosti (Rabbit, Literature study, Dermal)          |
| LC50 Inhalačne - Potkan               | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours)) |
| Poleptanie kože/podráždenie kože      | : Neklasifikovaný                                                        |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  | : Neklasifikovaný                                                        |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Kožná senzibilizácia: Neklasifikovaný (Na základe údajov z testov).    |

### Silirub Color

|                                                                         |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Skin Sensitisation (test on mixture), Morské prasiatko (morča), In vivo | Not sensitising (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method)) |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                          | : Neklasifikovaný                                         |
| Karcinogenita                                                           | : Neklasifikovaný.                                        |
| Reprodukčná toxicita                                                    | : Neklasifikovaný                                         |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia    | : Neklasifikovaný                                         |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia      | : Neklasifikovaný                                         |

### 2-pentanón, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxím (37859-55-5)

|                             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní) | 15 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Aspiračná nebezpečnosť      | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                            |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný.                                                                                                 |
| Nie je ľahko rozložiteľná                               |                                                                                                                    |

### 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| LC50 - Ryby [2]    | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)       |
| EC50 - Kôrovce [2] | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)       |

### 2-pentanón, O,O',O''-(metylsilylidin)trioxím (37859-55-5)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Riasy [1] | ≈ 54 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 88 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Prirodzene biologicky odbúrateľné. |
|---------------------------------|------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

|                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,45 (Experimental value)                                                    |
| Bioakumulačný potenciál                         | Potenciál bioakumulácie ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5\,000$ ).               |

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1)

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ekológia - pôda | K dispozícii nie sú žiadne (testovacie) údaje o mobilite látky. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Silirub Color

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

#### Komponent

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (26530-20-1) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                            |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálne nariadenie o odpadoch           | : Nie sú nebezpečnými odpadmi.                                                                                    |
| Metódy spracovania odpadu                  | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd   | : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.                                                           |
| Ekologické informácie                      | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                     |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09<br>15 01 02 - obaly z plastov       |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                            | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                                  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina                                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                    |                |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre            | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                      | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)                                      | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1                                                                                                                      |

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0,009 – 0,135 % (0.092 g/l - 1.374 g/l)

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                 |          |          |
|-----------------|-----------------|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka | Zmena    | Poznámky |
|                 |                 | Upravené | Layout   |

| Skratky a akronymy:        |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                        | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| č. CAS                     | Číslo služby Chemical Abstract                                                                 |
| CLP                        | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                   |
| DMEL                       | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                       | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| EC50                       | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| č.v ES                     | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EN                         | Európska norma                                                                                 |
| IATA                       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                       | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                       | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                       | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                      | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |

# Silirub Color

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy: |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC               | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                |
| NOAEL               | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                     |
| NOEC                | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                              |
| OEL                 | Limit expozície pri práci                                                                         |
| PBT                 | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                                     |
| PNEC                | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| REACH               | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID                 | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                      |
| KBÚ                 | Karta Bezpečnostných Údajov                                                                       |
| vPvB                | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                                                  |
| WGK                 | Trieda nebezpečenstva pre vodu                                                                    |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalačne)   | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2                                   |
| Acute Tox. 3 (Dermálna)    | Akútna toxicita (dermálna), kategória 3                                 |
| Acute Tox. 3 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| EUH071                     | Žieravé pre dýchacie cesty.                                             |
| EUH210                     | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov               |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                       |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       |
| H301                       | Toxický po požití.                                                      |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                     |
| H311                       | Toxický pri kontakte s pokožkou.                                        |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H330                       | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                 |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| Skin Corr. 1               | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1                              |
| Skin Sens. 1A              | Kožná senzibilizácia, kategória 1A                                      |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.