

## ŚNIEŻKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** ŚNIEŻKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Pigmentová pasta pro povrchovou úpravu  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** FABRYKA FARB I LAKIERÓW ŚNIEŻKA SA  
Lubzina 34a  
39-102 Lubzina - podkarpackie - Polska  
Tel.: +48 146805494 -  
Fax: +48 146822222  
karty@sniezka.pl  
www.sniezka.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402; tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
Upozorňuje se, že díky existenci neutralizace ( $5 < \text{pH} < 9$ ) mezi složkami výrobku, nehrozí vznik rizika možné koroze, které by způsobily jednotlivé látky.  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
V souladu s Nařízením CLP č.1272/2008 není tento produkt zařazen jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Nemá význam  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Nemá význam

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Vodná směs přídatných látek a pigmentů  
**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                                         | Chemický název/klasifikace                                                                                                                            | Koncentrace                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>dipropylene glycol methyl ether</b><br>Nařízení č. 1272/2008                                                                                       | Nezařazená<br><b>5 - &lt;10 %</b>                                                                                               |
| CAS: 26836-07-7<br>CE: 248-024-2<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se             | <b>dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)</b><br>Nařízení č. 1272/2008<br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí | Autoklasifikace<br><br><b>5 - &lt;10 %</b> |

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÍ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### **Vdechnutím:**

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Stykem s pokožkou:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

#### **Zasažením očí:**

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### **Vstřebáním/vdechnutím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### **5.1 Hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

#### **Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nespouštějte dovnitř.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE

## ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Viz body 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 25 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

| Identifikace                    | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |      |                       |
|---------------------------------|----------------------------------------|------|-----------------------|
| dipropylene glycol methyl ether | PEL                                    |      | 270 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 34590-94-8                 | NPK-P                                  |      | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| CE: 252-104-2                   | Rok                                    | 2015 |                       |

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                    |           | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice   |               |
|---------------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                                 |           | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky      | Místní účinky |
| dipropylene glycol methyl ether | Orálně    | Nemá význam         | Nemá význam   | Nemá význam           | Nemá význam   |
| CAS: 34590-94-8                 | Dermálně  | Nemá význam         | Nemá význam   | 65 mg/kg              | Nemá význam   |
| CE: 252-104-2                   | Inhalačně | Nemá význam         | Nemá význam   | 310 mg/m <sup>3</sup> | Nemá význam   |

#### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                    |           | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice    |               |
|---------------------------------|-----------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                 |           | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky       | Místní účinky |
| dipropylene glycol methyl ether | Orálně    | Nemá význam         | Nemá význam   | 1,67 mg/kg             | Nemá význam   |
| CAS: 34590-94-8                 | Dermálně  | Nemá význam         | Nemá význam   | 15 mg/kg               | Nemá význam   |
| CE: 252-104-2                   | Inhalačně | Nemá význam         | Nemá význam   | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Nemá význam   |

#### PNEC:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ  
PIGMENT**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Identifikace                    |             |             |                          |            |
|---------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------|
| dipropylene glycol methyl ether | STP         | 4168 mg/L   | Čerstvá voda             | 19 mg/L    |
| CAS: 34590-94-8                 | Zemina      | 2,74 mg/kg  | Mořské vody              | 1,9 mg/L   |
| CE: 252-104-2                   | Přerušované | 190 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) | 70,2 mg/kg |
|                                 | Orálně      | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody)  | 7,02 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

| Piktogram                                                                                                  | PIO                                    | Označený                                                                          | Normy CEN | Poznámky                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rukou | Ochranné rukavice proti menším rizikům |  |           | Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420 a EN 374 |

D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram                                                                                                       | PIO                                                          | Označený                                                                            | Normy CEN                       | Poznámky                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramické brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | PIO                         | Označený                                                                            | Normy CEN         | Poznámky                      |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|           | Pracovní oděv               |  |                   | Exkluzivní používání v práci. |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Žádné                         |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření                                                                                             | Normy                          | Nouzová opatření                                                                                   | Normy                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Oční kapky | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 8 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 °C: 112 kg/m<sup>3</sup> (112 g/L)

Průměrný počet atomů uhlíku: 7

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKĚ

## ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÍ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Průměrná molekulární  
hmotnost: 148,2 g/mol

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

##### Fyzický vzhled:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Skupenství při 20 °C: | Kapalina        |
| Vzhled:               | Kapalný         |
| Barva:                | Tónovací systém |
| Zápach:               | Jemný           |

##### Těkavost:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 131 °C                |
| Tlak par při 20 °C:                   | 2128000 Pa            |
| Tlak par při 50 °C:                   | 2128000 Pa (2128 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Nemá význam *         |

##### Charakteristika produktu:

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1000 - 1800 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,312                         |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Nemá význam *                 |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Nemá význam *                 |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Nemá význam *                 |
| Koncentrace:                                     | Nemá význam *                 |
| pH:                                              | 7 - 9                         |
| Hustota par při 20 °C:                           | Nemá význam *                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Nemá význam *                 |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Nemá význam *                 |
| Rozpustnost:                                     | Nemá význam *                 |
| Teplota rozkladu:                                | Nemá význam *                 |
| Bod tání/bod tuhnutí:                            | Nemá význam *                 |

##### Hořlavost:

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Bod vzplanutí:        | Nehořlavý (>60 °C) |
| Teplota samovznícení: | 270 °C             |
| Dolní mez hořlavosti: | Nemá význam *      |
| Horní mez hořlavosti: | Nemá význam *      |

#### 9.2 Další informace:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Nemá význam * |
| Index lomu:                 | Nemá význam * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit      | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

### 10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny           | Voda               | Oxidující látky    | Hořlavé látky      | Další                                  |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

#### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

#### A.- Požití:

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.

#### B- Inhalačně:

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### C- Styk s pokožkou a očima:

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.

#### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### Další informace:

Nemá význam

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                                                     | Akutní toxicita |             | Druh |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------|
| dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) | LD50 orálně     | >2000 mg/kg |      |
| CAS: 26836-07-7                                                  | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg |      |
| CE: 248-024-2                                                    | LC50 inhalačně  | Nemá význam |      |
| dipropylene glycol methyl ether                                  | LD50 orálně     | >2000 mg/kg |      |
| CAS: 34590-94-8                                                  | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg |      |
| CE: 252-104-2                                                    | LC50 inhalačně  | Nemá význam |      |

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

#### 12.1 Toxicita:

| Identifikace                    | Akutní toxicita |                   | Druh                | Druh  |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------|
| dipropylene glycol methyl ether | LC50            | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba  |
| CAS: 34590-94-8                 | EC50            | 1919 mg/L (48 h)  | Daphnia magna       | Korýš |
| CE: 252-104-2                   | EC50            | Nemá význam       |                     |       |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace                    | Odbouratelnost |                | Bioodbouratelnost         |             |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------|
| dipropylene glycol methyl ether | BSK5           | Nemá význam    | Koncentrace               | Nemá význam |
| CAS: 34590-94-8                 | CSK            | 0.00202 g O2/g | Období                    | 28 dnů      |
| CE: 252-104-2                   | BSK5/CSK       | Nemá význam    | % biologicky odbouratelné | 73 %        |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace                    | Bioakumulační potenciál |       |
|---------------------------------|-------------------------|-------|
| dipropylene glycol methyl ether | BCF                     | 1     |
| CAS: 34590-94-8                 | Log POW                 | -0,06 |
| CE: 252-104-2                   | Potenciál               | Nízký |

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Netýká se

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód      | Popis                                                        | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 08 01 12 | ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 | Není nebezpečný                                 |

#### Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ PIGMENT

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

#### **Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

#### **Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

#### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

#### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):**

Nemá význam

#### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

#### **Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### **Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/ES, 2015/830/EU

**ŠNIEŽKA COLOREX - UNIVERZÁLNÝ TÓNOVACÍ KONCENTROVANÝ  
PIGMENT**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830)

**Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Pokyny pro bezpečné zacházení

**Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

**Proces klasifikace:**

Nemá význam

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU