

## Štítok o bezpečnosti

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Black XL Ink Supply Unit
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Odporúčané použitie:  
Atrament na atramentovú tlač
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
Dodávateľ:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:  
chemicals@epson-europe.com  
Dátum: 01/11/2016  
Revízia: 1.0
- 1.4. Núdzové telefónne číslo  
Phone number: +31-20-314-5000  
NÁRODNÉ Toxikologické Informačné Centrum Slovensko; +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Symboly:  
Žiadna  
Označenie nebezpečenstva:  
Žiadna  
Bezpečnostné poradenstvo:  
Žiadna  
Zvláštne nariadenia:  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Môže vyvolať alergickú reakciu  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu  
Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:  
Žiadna
- 2.3. Iná nebezpečnosť  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna  
Ostatné nebezpečenstvá:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1. Látky

## Štítok o bezpečnosti

Nie  
3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Qty          | Name                                                                 | Ident. Number                                                                               | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80%    | voda                                                                 | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                                             | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10% ~ 12.5%  | Glycerol                                                             | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                                               | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5% ~ 7%      | Carbon black                                                         | CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9                                                             | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1% ~ 3%      | 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylglykol-monobutyleter | Číslo Index: 603-183-00-0<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 0.1% ~ 0.25% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1                                                              |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| < 0.05%      | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on;<br>1,2-benzizotiazolín-3-on              | Číslo Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhl'adať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHL'ADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

Žiadny

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie:

Žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

## Štítok o bezpečnosti

- Voda.
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:  
Žiadny.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi  
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.  
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Rady pre požiarnikov  
Používajte vhodné dýchacie prístroje.  
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.  
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Noste osobné ochranné prostriedky.  
Premiestnite osoby do bezpečia.  
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmlý.  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna. Viď i nasledujúci paragraf č.10.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)  
Žiadne mimoriadne

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
Glycerol - CAS: 56-81-5
  - Typ OEL: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: PEL, as mist, respirable fraction
  - Typ OEL: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: PEL, as mist, total dust
- Carbon black - CAS: 1333-86-4
  - Typ OEL: ACGIH - LTE: 3 mg/m<sup>3</sup>
  - Typ OEL: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - STE: 1750 mg/m<sup>3</sup>
  - Typ OEL: OSHA - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup>
- Limitné hodnoty expozície DNEL

## Štítok o bezpečnosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Limitné hodnoty expozície PNEC

2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylglykol-monobutyleter - CAS: 143-22-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 1.5 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 5.77 mg/kg

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.15 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.13 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 200 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.04 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.004 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.32 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.032 mg/kg

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Ochrana rúk:

Nevyžaduje sa pri bežnom použití.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad a farba:

Čierna Kvapalina

Pach:

Trochu

Prach pachu:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

pH:

8.4 ~ 9.4 pri 20 °C

Bod tavenia / mrazenia:

-12.7 °C

Počiatkový bod varu a rozsah varu:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Zápalnosť tuhých látok/plynov:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hustota pár:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Bod vzplanutia: Nebliká až 100 °C / 212 °F (uzatvorený kelímok metóda, ASTM D 3278)

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Rýchlosť vyparovania:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Tlak pary:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Relatívna hustota:

1.067 pri 20 °C

Rozpustnosť vo vode:

Kompletné

Royupustnosť v oleji:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teplota samozapálenia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teplota rozkladu:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Viskozita:

< 5 mPa·s pri 20 °C

Výbušné vlastnosti:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## Štítok o bezpečnosti

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Okysličovacie vlastnosti: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| 9.2. Iné informácie       |                                  |
| Miešateľnosť:             | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Rozpustnosť v tukoch:     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Vodivosť:                 | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
  - Stabilné za bežných podmienok
- 10.2. Chemická stabilita
  - Stabilné za bežných podmienok
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
  - Žiadny
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
  - V normálnych podmienkach je stály.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
  - Žiadna zvláštna pozornosť.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
  - Žiadne.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
  - Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:
    - Žiadne údaje nie sú k dispozícii
  - Toxikologické informácie týkajúce sa hlavných látok prítomných v zmesi:
    - Glycerol - CAS: 56-81-5
      - a) akútna toxicita:
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: marmot = 7750 mg/kg - Zdroj: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
        - Skúška: LDLo - Spôsob podania: Orálne - Druhy: HUMAN = 1428 mg/kg - Zdroj: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Poznámky: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
    - Carbon black - CAS: 1333-86-4
      - a) akútna toxicita:
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 3 g/kg - Zdroj: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 15400 mg/kg - Zdroj: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15
    - 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylglykol-monobutyleter - CAS: 143-22-6
      - a) akútna toxicita:
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 3.54 ml/kg - Zdroj: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 5300 mg/kg - Zdroj: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
    - 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
      - a) akútna toxicita:
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD TG No.402
      - b) poleptanie kože/podráždenie kože:
        - Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik mild - Poznámky: OECD TG No.404

## Štítok o bezpečnosti

- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  
Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik high-irri. - Poznámky: EPA OTS 798.4500
  - d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:  
Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: LLNA - Druhy: Myš sens. - Poznámky: OECD TG No.429
  - e) mutagenita zárodočných buniek:  
Skúška: Mutagénny - Druhy: Salmonella Typhimurium Negatívne - Poznámky: OECD TG No.471
- Carbon black - CAS: 1333-86-4
- Pri nadmernom vystavení bola sadza uvedená na zozname ako možný ľudský karcinogén. Pri zhotovovaní tejto atramentovej kazety sa však nenašli sadzové emisie vypúšťané do vzduchu pri normálnej tlači. Organizácia IARC, Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny, neklasifikovala tlačiarenské atramenty ako ľudské karcinogény.

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ) 2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie kože/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
- j) aspiračná nebezpečnosť.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

##### a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 36 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD TG No.203

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 88 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD TG No.202

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 15 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: OECD TG No.201

##### c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: SLUDGE = mg/l - Poznámky: OECD TG No.209

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## Štítok o bezpečnosti

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 14.4. Obalová skupina

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

EWR1505

Bez obmedzenia.

EWR1506

Bez obmedzenia.

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

D.P.R. 175/88 (Smernice Seveso), príloha II°, III° e IV°.

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 1999/13/ES

Nariadenia vzhľadom na smernice 82/501/ES(Seveso), 96/82/ES(Seveso II):

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

## ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## Štítok o bezpečnosti

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód           | Popis                                                                |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Oral    | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                                |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2         | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                                     |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1         | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                    |
| Skin Sens. 1,1A,1B               | 3.4.2/1-1A-1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B                              |
| Skin Sens. 1B                    | 3.4.2/1B      | Kožná senzibilizácia, Kategória 1B                                   |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1        | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1               |
| Aquatic Chronic 3                | 4.1/C3        | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie -

Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

CCNL - Príloha 1

Hlavný zdravotnícky ústav - Národný inventár chemických látok.

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento bezpečnostný list ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.                                        |
| CAS:        | Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).                         |
| CLP:        | Klasifikácia, označovanie, balenie.                                                          |
| DNEL:       | Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.                                                   |
| EINECS:     | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.                                    |
| GefStoffVO: | Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.                                                  |
| GHS:        | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.                   |
| IATA:       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.                                                  |
| IATA-DGR:   | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA). |
| ICAO:       | Medzinárodná organizácia civilného letectva .                                                |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).              |
| IMDG:       | Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.                                           |
| INCI:       | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.                                               |
| KSt:        | Výbušný koeficient.                                                                          |
| LC50:       | Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                              |
| LD50:       | Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                                     |
| LTE:        | Dlhšia expozícia.                                                                            |
| PNEC:       | Predpokladaná koncentrácia bez účinku.                                                       |
| RID:        | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po                                  |

## Štítok o bezpečnosti

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         | železnici.                                                                          |
| STE:    | Krátka expozícia.                                                                   |
| STEL:   | Limit krátkodobého vystavenia.                                                      |
| STOT:   | Špecifická orgánová toxicita.                                                       |
| TLV:    | Hodnota prahového limitu.                                                           |
| TWATLV: | Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne.<br>(Norma ACGIH). |
| WGK:    | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.                                             |