

## Štítok o bezpečnosti

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Ink Cartridge, Lithg Magenta T478
- 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: 30/01/2017  
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 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  
Nie

## Štítok o bezpečnosti

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Qty         | Name                                                                      | Ident. Number                                                                               | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%   | voda                                                                      | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                                             | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.5% ~ 15% | Glycerol                                                                  | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                                               | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7% ~ 10%    | etán-1,2-diol;<br>etylenglykol                                            | Číslo Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                                 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3% ~ 5%     | 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE;<br>trietylenglykol-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3% ~ 5%     | 2,2' -oxydiethanol;<br>dietylenglykol                                     | Číslo Index: 603-140-00-6<br>CAS: 111-46-6<br>EC: 203-872-2                                 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 0.5% ~ 1%   | Triethanol amine                                                          | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8                                                              | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| < 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 vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ 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 ošetrenia

Ošetrenie:

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

## Štítok o bezpečnosti

Vhodné hasiace prostriedky:

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 hmly.

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

etán-1,2-diol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

- Typ OEL: EÚ - LTE(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

## Štítok o bezpečnosti

- Typ OEL: ACGIH - STE: C 100 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: A4 (H) - URT and eye irr
- Limitné hodnoty expozície DNEL  
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
- 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 nebezpečenstvá:  
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:                                   | Svetlo Purpurová Kvapalina               |
| Pach:                                             | Trochu                                   |
| Prach pachu:                                      | Žiadne údaje nie sú k dispozícii         |
| pH:                                               | 8.4 ~ 9.8 pri 20 °C                      |
| Bod tavenia / mrazenia:                           | Žiadne údaje nie sú k dispozícii         |
| 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 95 °C / 203 °F         | (uzatvorený kelímok metóda, ASTM D 3278) |
| 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                                |
| Roypustnosť 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         |
| 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 |

## Štítok o bezpečnosti

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:
  - a) akútna toxicita:  
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg  
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg
  - b) poleptanie kože/podráždenie kože:  
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik non-irri.
  - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  
Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik non-irri.
  - d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:  
Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: M&K - Druhy: marmot non-sens.
  - e) mutagenita zárodočných buniek:  
Skúška: Mutagénny - Druhy: Salmonella Typhimurium a Escherichia coli  
Negatívne
  - f) karcinogenita:  
Neobsahuje karcinogény (Ref. 1)
  - g) reprodukčná toxicita:  
Neobsahuje reprodukčnú toxicitu a vývojové toxické látky (Ref. 2)

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., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969.

etán-1,2-diol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

- a) akútna toxicita:  
Skúška: LDLo - Spôsob podania: Orálne - Druhy: HUMAN = 398 mg/kg - Zdroj: Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.  
Skúška: LDLo - Spôsob podania: Orálne - Druhy: HUMAN = 786 mg/kg - Zdroj: European Journal of Toxicology and Environmental Hygiene. Vol. 9, Pg. 373, 1976.

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

## Štítok o bezpečnosti

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,

2,2'-oxydietanol; dietylenglykol - CAS: 111-46-6

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik mild - Zdroj: SPL 1307/345

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: Mutagénny - Druhy: Salmonella Typhimurium a Escherichia coli  
Negatívne

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: marmot = 2200 mg/kg - Zdroj: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Myš = 5846 mg/kg - Zdroj: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

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.

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

## Štítok o bezpečnosti

- 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:

H302 Škodlivý po požití.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

## Štítok o bezpečnosti

| 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                |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1        | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |

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

ref. 1 .IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

.Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))

.TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

.IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

.National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

.Prílohy VI NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

.MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)

.TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Ref. 2 .Prílohy VI NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

.TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder

reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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: Odvođená 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).

## Štítok o bezpečnosti

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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. (Norma ACGIH). |
| WGK:     | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.                                          |