

## Štítok o bezpečnosti

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Ink Cartridge, Orange, T6248/ICOR68
- 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: 29/05/2017  
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):  
 Pozor, Skin Irrit. 2, Dráždi kožu.  
 Nebezpečenstvo, Repr. 1B, Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Symboly:  
 
- Nebezpečenstvo  
Označenie nebezpečenstva:  
H315 Dráždi kožu.  
H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- Bezpečnostné poradenstvo:  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Štítok o bezpečnosti

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zlikvidovať produkt / obal, v súlade s príslušnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

Žiadna

Obsahuje

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether

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

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Qty          | Name                                | Identifikačné číslo                                               | Classification                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~<br>65% | Bis(2-ethoxyethyl) ether            | CAS: 112-36-7<br>EC: 203-963-7<br>REACH No.: 01-21199699<br>46-13 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| 15% ~<br>20% | gamma-Butyrolactone                 | CAS: 96-48-0<br>EC: 202-509-5                                     | Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.                              |
| 15% ~<br>20% | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether | CAS: 143-24-8<br>EC: 205-594-7<br>REACH No.: 01-21199589<br>65-16 |  3.7/1B Repr. 1B H360     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom 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 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

## Štítok o bezpečnosti

Žiadny

- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, suché chemikálie, oxid uhličitý alebo penou odolnou voči alkoholu.

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.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

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. Vid' i nasledujúci paragraf č.10.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

## Štítok o bezpečnosti

Žiadne mimoriadne

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Nie je k dispozícii žiadny limit expozície pri práci

Limitné hodnoty expozície DNEL

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Priemyslový pracovník: 5.96 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská

Priemyslový pracovník: 1.71 04 - Expozícia: Orálne ľudská

Odborný pracovník: 50.05 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 3.43 04 - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Odborný pracovník: 22 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 3 04 - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.001 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.007 mg/kg

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0001397 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.0006778 mg/kg

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 0.000001105 03

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 32 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 127 mg/kg

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 3.2 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 12.7 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 500 mg/l

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Zabezpečte dobrú úroveň všeobecnej ventilácie. Používajte poháňané ventilátory namontované na stenu alebo na okne na dodávanie čerstvého vzduchu - päť až desať zmien vzduchu za hodinu s prievanom.

##### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí:

Používajte ochranu očí, ak existuje riziko rozstrekovania materiálu v práci.

Ochrana pokožky:

Používajte chemické ochranné odevy, ak hrozí nebezpečenstvo zmršťovania materiálu v práci.

Ochrana rúk:

Používajte chemické ochranné rukavice, pri ktorých existuje riziko kontaktu s pokožkou pri práci, napr. Jednorazové rukavice NBR (nitrilová guma) s hrúbkou 0,2 mm sú prijateľné. Neprekračujte čas pretiahnutia alebo opätovné použitie.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

##### 8.2.3. Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## Štítok o bezpečnosti

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

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Vzhľad a farba:                                   | Oranžová Kvapalina               |
| Pach:                                             | Trochu                           |
| Prach pachu:                                      | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| pH:                                               | Nerelevantné                     |
| 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:                                   | 71 °C                            |
| Rýchlosť vyparovania:                             | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Tlak pary:                                        | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota:                                | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode:                              | slabo rozpustný                  |
| 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                        |
| 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 |
| 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:
    - 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:
    - Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
      - a) akútna toxicita:
        - Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 4970 mg/kg
      - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
        - Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik non-irri.

## Štítok o bezpečnosti

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3850 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.

e) mutagenita zárodočných buniek:

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

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: Toxický pre reprodukciu - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan R62

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.

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 10000 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Daphnia = 6600 mg/l - Trvanie h: 96

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 7467 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: ErC50 - Druhy: Algae = 8996 mg/l - Trvanie h: 72

#### 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

#### 14.1. Číslo OSN



## Štítok o bezpečnosti

- 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  
Obmedzovaní 3  
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:

H315 Dráždi kožu.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód   | Popis                            |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2 | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2 |

## Štítok o bezpečnosti

|          |        |                                    |
|----------|--------|------------------------------------|
| Repr. 1B | 3.7/1B | Reprodukčná toxicita, Kategória 1B |
|----------|--------|------------------------------------|

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  
užitia 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<br>látok.                   |
| IATA:       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.                                                     |
| IATA-DGR:   | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením<br>leteckých dopravcov" (IATA). |
| ICAO:       | Medzinárodná organizácia civilného letectva .                                                   |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného<br>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.                                                                               |



## Štítok o bezpečnosti

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                          |