

## Štítok o bezpečnosti

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Ink Cartridge, Cyan T502
- 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 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










## Štítok o bezpečnosti

### 3.1. Látky

Nie

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
50% ~ 65%	voda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.
10% ~ 12.5%	2,2' -oxydietanol; dietylenglykol	Číslo Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyleter	Číslo Index: 603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.5% ~ 1%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolín-3-on	Číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  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 ošetrovania

Ošetrovanie:

Žiadny

## Štítok o bezpečnosti

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky  
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, vdychnutiu 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  
Limitné hodnoty expozície DNEL  
Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## Štítok o bezpečnosti

### 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 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:	Azúrová Kvapalina
Pach:	Trochu
Prach pachu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
pH:	8.8 ~ 9.8 pri 20 °C
Bod tavenia / mrazenia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Počiatočný 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)
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

## Štítok o bezpečnosti

### 9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:

Rozpustnosť v tukoch:

Vodivosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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:

2,2' -oxydiethanol; 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

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.

2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-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,

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.

## Štítok o bezpečnosti

- 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.
- 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
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:  
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik mild
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  
Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik high-irri.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:  
Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: LLNA - Druhy: Myš sens.
- e) mutagenita zárodočných buniek:  
Skúška: Mutagénny - Druhy: Salmonella Typhimurium Negatívne

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

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 88 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 15 mg/l - Trvanie h: 72

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: SLUDGE = mg/l

#### 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.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H315 Dráždi kožu.

## Štítok o bezpečnosti

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

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: 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



## Štítok o bezpečnosti

	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 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.