

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

**1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: BRUNOX® Epoxy Spray**
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi**  
Nanášací prostriedok  
rust neutraliser and  
epoxy primer
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH  
Postfach 100127  
85001 Ingolstadt  
  
Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04  
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13  
E-mail: office@brunox.com
- **BRUNOX AG**  
Tunnelstrasse 6  
CH - 8732 Neuhaus/SG  
  
Tel. +41/ (0)55 285 80 80  
Fax +41/ (0)55 285 80 81  
E-mail: office@brunox.com
- **Informačné oddelenie:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **Núdzové telefónne číslo:**  
Toxikologisches Informationszentrum  
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16  
Tel. +41/ 044 251 51 51  
Notruf - CH - : 145                      Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240  
Notruf - AT - : 01 4064343              EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

**2 Identifikácia nebezpečnosti**

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.



GHS07

Eye Irrit. 2                      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Stot SE 3                      H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36:      Dráždi oči.

(pokračovanie na strane 2)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 1)



F+; Mimoriadne horľavý

R12: Mimoriadne horľavý.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

Pozor! Nádoba je pod tlakom.

**Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

**Prvky označovania****Označovanie podľa smerníc EHS:**

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

**Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**

Xi Dráždivý

F+ Mimoriadne horľavý

**R-vety:**

12 Mimoriadne horľavý.

36 Dráždi oči.

67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**S-vety:**

2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

23 Aerosól nevdychovať

29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

**Zvláštne označenie určitých zmesí:**

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

**Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS:** Mimoriadne horľavý**Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný

### 3 Zloženie/informácie o zložkách

**Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

(pokračovanie na strane 3)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

67-64-1	acetón ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	(pokračovanie zo strany 2) 25-50%
108-10-1	4-metylpentán-2-ón ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H335	2,5-10%
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
67-63-0	propán-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	2,5-10%
10024-97-2	dinitrogen oxide ⚠ Press. Gas, H280	2,5-10%
64-18-6	kyselina mravčia ☒ C R35 ⚠ Skin Corr. 1A, H314	≤2,0%
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,0%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### 4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Vracajúcu osobu ležiacu na chrbte uložte nabok.
- **Informácie pre lekára:**
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 4)

## **Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 3)

- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

### **6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### **7 Zaobchádzanie a skladovanie**

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek).  
Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Nádrže neuzatvárajte plynotesne.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### **8 Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 5)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 4)

- **Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**67-64-1 acetón**

NPEL NPEL hranicný: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**108-10-1 4-metylpentán-2-ón**

NPEL NPEL hranicný: 208 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

NPEL NPEL hranicný: 568 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
K

**67-63-0 propán-2-ol**

NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**10024-97-2 dinitrogen oxide**

NPEL NPEL hranicný: 360 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 180 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**64-18-6 kyselina mravčia**

NPEL 9,0 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

**112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

NPEL NPEL hranicný: 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.  
Zabrániť styku s očami.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc**  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 5)

### · Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

## 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhľad:

Forma: aerosol  
Farba: jantárovej farby

· Pach: charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: Neurčené.

· hodnota pH pri 20°C: 4

#### · Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený

Bod varu/oblasť varu: 55°C

· Bod vzplanutia: 13°C

· Teplota zapálenia: 270°C

· Teplota rozkladu: Neurčené.

· Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

· Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

#### · Rozsah výbušnosti:

Spodná: 2,6 Vol %

Horná: 13,0 Vol %

· Tlak pary pri 20°C: 233 hPa

· Hustota pri 20°C: 1 g/cm<sup>3</sup>

· Relatívna hustota Neurčené.

· Hustota pary Neurčené.

· Rýchlosť odparovania Nepoužiteľný

#### · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčené.

#### · Viskozita:

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

#### · Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 63,1 %

VOC (EC) 63,06 %

Obsah pevných častí: 0,8 %

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 6)

· **Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10 Stabilita a reaktivita**

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **Možnosť nebezpečných reakcií** Nebezpečenstvo prasknutia.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**11 Toxikologické informácie**

- **Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**
- **Primárny dráždiaci účinok:**  
**na pokožku:**  
Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.  
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **na oko:** Dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
Dráždi

**12 Ekologické informácie**

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 7)

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Europský katalog odpadov**  
20 01 28 iné farba, tlačiarenské farby, lepidlá a živice než uvedené v 20 01 27  
20 01 40 kovy
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### 14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**



- **Trieda ADR/RID:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):** -
- **Číslo UN (OSN):** 1950
- **Obalová skupina:** -
- **Pokyny pre prípad nehody:** 2.1
- **Správne expedičné označenie OSN:** 1950 AEROSOLY
- **Tunelový obmedzovací kód** D

- **Námorná preprava IMDG:**



- **Trieda IMDG:** 2.1
- **Číslo UN (OSN):** 1950
- **Label** 2.1
- **Obalová skupina:** -
- **Číslo EMS:** F-D,S-U
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
- **Riadny technický názov:** AEROSOLS

- **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **Trieda ICAO/IATA:** 2.1
- **Číslo UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Obalová skupina:** -
- **Riadny technický názov:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 8)

- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Plyny
- **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**  
Nepoužiteľný

### 15 Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**



Xi Dráždivý  
F+ Mimoriadne horľavý

- **R-vety:**  
12 Mimoriadne horľavý.  
36 Dráždi oči.  
67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- **S-vety:**  
2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
23 Aerosól nevdychovať  
29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  
46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.
- **Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS:** Mimoriadne horľavý
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### 16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- R10 Horľavý.
- R11 Veľmi horľavý.
- R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 10)

SK

## **Karta bezpečnostných údajov** **podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 29.11.2010

Revízia: 29.11.2010

(pokračovanie zo strany 9)

- R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R36 Dráždi oči.
- R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Abteilung Produktsicherheit

· **Partner na konzultáciu:** siehe Seite 1 / see page 1

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)