

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku Lak**

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
94469 Deggendorf  
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15  
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16  
e-Mail: order@4cr.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí:  
+49(0)700 24112112 (CRM)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R66-67: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

(pokračování strany 1)

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
aceton  
butyl-acetát
- **Údaje o nebezpečnosti**  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- **Bezpečnostní pokyny**  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 2.3 Další nebezpečnost
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                 |                                                                                                      |           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | aceton<br>☒ Xi R36; ☒ F R11<br>R66-67<br>☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50%    |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimethylether<br>☒ F+ R12<br>☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                 | 25-50%    |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | butyl-acetát<br>R10-66-67<br>☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336                                 | 10-≤12,5% |

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

(pokračování strany 2)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                          | 1-<2,5% |
| CAS: 64742-95-6<br>Číslo ES: 918-668-5                          | solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce -<br>nespecifikovaná<br>Xn R65; Xi R37; N R51/53<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic<br>Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | 0,3-<1% |

· **R-věta:** 12-36-66-67· **S-věta:** 2-16-23-29/56-46-51· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci**· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.· **Při kontaktu s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· **5.1 Hasiva**· **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
 Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
 Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
 Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Pokyny pro bezpečné skladování přípravku**  
 Skladovat na chladném místě.  
 Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Pokyny pro společné skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
 Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída: 2 B**
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická (příp.jiná) opatření na omezení expozice osob /nařízení vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 6, 14 - 20/:**  
 Žádné další údaje, viz bod 7.

### 8.1 Kontrolní parametry

- **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší:**

#### 67-64-1 aceton

|     |                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup> |
| I   |                                                                                         |

#### 115-10-6 dimethylether

|     |                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 123-86-4 butyl-acetát

|     |                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK  | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> |
| D, I |                                                                                        |

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

(pokračování strany 4)

- **Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť /nař.vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 14, odst. (3) a (4) a příl. č. 2/:**

*Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

*Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.*

- **Ochrana rukou:**  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
*Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.*  
*Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.*
- **Materiál rukavic**  
*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.*
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

**Skupenství:** Aerosol  
**Barva:** Podle označení produktu

- **Zápach (vůně):** Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH:** Není určeno.

- **Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.  
**Teplota (rozmezí teplot) varu:** -24 °C

- **Bod vzplanutí:** < 0 °C (DIN 53213)

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

(pokračování strany 5)

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Zápalná teplota:</b>                       | 235 °C (DIN 51794)                                                                                     |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                      | Není určeno.                                                                                           |
| · <b>Samozápalnost:</b>                         | Produkt není samozápalný.                                                                              |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>                     | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · <b>Meze výbušnosti:</b>                       |                                                                                                        |
| <b>Dolní mez:</b>                               | 1,2 Vol %                                                                                              |
| <b>Horní mez:</b>                               | 18,6 Vol %                                                                                             |
| · <b>Tenze par při 20 °C:</b>                   | 5200 hPa                                                                                               |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                     | 0,782 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                    |
| · <b>Relativní hustota</b>                      | Není určeno.                                                                                           |
| · <b>Hustota par</b>                            | Není určeno.                                                                                           |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                    | Nedá se použít.                                                                                        |
| · <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.                                                             |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | Není určeno.                                                                                           |
| · <b>Viskozita:</b>                             |                                                                                                        |
| <b>Dynamicky:</b>                               | Není určeno.                                                                                           |
| <b>Kinematicky:</b>                             | Není určeno.                                                                                           |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                         |                                                                                                        |
| <b>VOC (EC)</b>                                 | 84,91 %                                                                                                |
| <b>Obsah netěkavých složek:</b>                 | 15,1 %                                                                                                 |
| · <b>9.2 Další informace</b>                    | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                                                         |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

(pokračování na straně 7)



Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau

dráždivý

(pokračování strany 6)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Evropský katalog odpadů

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 14 06 03* | Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel                                            |
| 15 01 04  | Kovové obaly                                                                      |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 1950 AEROSOLY
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR**




- **třída**

2 5F Plyny

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

(pokračování strany 7)

|                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| · <b>Etiketa</b>                                                                  | 2.1                   |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                               |                       |
|  |                       |
| · <b>Class</b>                                                                    | 2.1                   |
| · <b>Label</b>                                                                    | 2.1                   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                     |                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | odpadá                |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                                 |                       |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                                 | Ne                    |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Varování: Plyny        |                       |
| · <b>Kemlerovo číslo:</b>                                                         | -                     |
| · <b>EMS-skupina:</b>                                                             | F-D,S-U               |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>       |                       |
|                                                                                   | Nedá se použít.       |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                                                    |                       |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                       |
| · <b>Přepravní kategorie</b>                                                      | 2                     |
| · <b>Kód omezení pro tunely:</b>                                                  | D                     |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                       |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 1L                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | UN1950, AEROSOLY, 2.1 |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK    | 50-100    |

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: 4CR 7445 Bumper-Paint-Spray grau**

(pokračování strany 8)

- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*
- R10 Hořlavý.*
- R11 Vysoce hořlavý.*
- R12 Extrémně hořlavý.*
- R36 Dráždí oči.*
- R37 Dráždí dýchací orgány.*
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.*
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.*
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.*

**Zkratky a akronymy:**

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

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

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

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

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**