

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

Dátum tlače: 23.08.2013





Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: illbruck FM710**
- **Číslo artikla: A-I-FM710**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Tremco illbruck Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremco-illbruck.com
- **Informačné oddelenie:**  
Tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka  
Priemyselná 6/815, 965 01 Ladomerská Vieska  
T: +421 (0) 456722460 F: +421 (0) 456738218  
www.tremco-illbruck.sk, predaj@tremco-illbruck.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
V úradných hodinách T: +421 (0) 456722460. Vo všetkých ostatných prípadoch prosím kontaktujte Národné toxikologické centrum.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
  -  Xn; Škodlivý  
R20-40-48/20: Škodlivý pri vdýchnutí. Možnosť karcinogénneho účinku. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
  -  Xn; Senzibilizujúce  
R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
  -  Xi; Dráždivý  
R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
  -  F+; Mimoriadne horľavý  
R12: Mimoriadne horľavý.
  - R53-64: Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Môže spôsobiť poškodenie dobytčiat.
- **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! Nádobu je pod tlakom.

(pokračovanie na strane 2)

SK

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Klasifikačný systém:**

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

- **2.2 Prvky označovania**

- **Označovanie podľa smerníc EHS:**

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

- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**



Xn Škodlivý  
F+ Mimoriadne horľavý

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

difenylmethandiisokyanát, izoméry a homológy

- **R-vety:**

- 12 Mimoriadne horľavý.
- 20 Škodlivý pri vdýchnutí.
- 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- 40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- 42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- 48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
- 53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 64 Môže spôsobiť poškodenie dočiat.

- **S-vety:**

- 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- 23 Výpary/aerosól nevdychovať
- 36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**

Obsahuje izokyanáty. Riadte sa pokynmi výrobcu.

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

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

- **Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS:** Mimoriadne horľavý

- **2.3 Iná nebezpečnosť**

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**

- **Popis:** Zmes účinnej látky s hnacím plynom.

(pokračovanie na strane 3)

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
























Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 2)

· <b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b>		
CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0	difenylnmethandiisokyanát, izoméry a homológy  Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 Karc. kat. 3 -----  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30- <50%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	alkány, C14-17, chlór  N R50/53 R64-66 -----  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	5- <10%
CAS: 8001-79-4 EINECS: 232-293-8	Castor oil  Xi R38 -----  Skin Irrit. 2, H315	5- <10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyléter  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	5- <10%
CAS: 1244733-77-4 Číslo EC: 911-815-4	tris(2-chloro-1-methylethyl)fosfát  Xn R22 -----  Acute Tox. 4, H302	5- <10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobután  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	1- <5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etán-1,2-diol  Xn R22 -----  STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302	1- <5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	1- <5%

· **Ďalšie údaje:**

Behom vytvrdzovania sa tvoria a uvoľňujú vplyvom reakcie s atmosférickou vlhkosťou tieto látky:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:** Postihnuteľného vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

· **Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 3)

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Informácie pre lekára:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečenstvá** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy jedovatých látok, ako napr.:  
Kyanovodík (HCN)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nevyžaduje sa.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **6.4 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.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádobami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiarov iek).  
Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať!

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 4)

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od vody.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádoby udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Nádoby neuzatvárajte plynosťne.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

#### · 8.1 Kontrolné parametre

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

##### 115-10-6 dimetyléter

NPEL ()	NPEL priemerný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	---

##### 107-21-1 etán-1,2-diol

NPEL ()	NPEL hranicný: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	NPEL priemerný: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	K

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

#### · 8.2 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.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

##### · Ochrana dýchania:

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

##### · Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

##### · Materiál rukavíc

Rukavice z PE  
Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,02$  mm

##### · Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**  
Nitrilový kaučuk  
Prírodný kaučuk ( latex)
- **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**  
Rukavice z PE
- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

**Forma:** aerosol  
**Farba:** podľa popisu výrobku

· **Pach:** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

##### · Zmena skupenstva

**Bod tavenia/oblasť tavenia:** nepoužiteľný, ide o aerosol

**Bod varu/oblasť varu:** nepoužiteľný, ide o aerosol

· **Bod vzplanutia:** -97 °C

· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

##### · Teplota zapálenia:

**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:** 3,0 Vol %

**Horná:** 18,6 Vol %

· **Tlak pary:** Neurčené.

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

· **Relatívna hustota:** Neurčené.

· **Hustota pary:** Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný

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

- **Viskozita:**

**Dynamická:** Neurčené.

**Kinematická:** Neurčené.

- **Obsah rozpúšťadla:**

**VOC (EC)** 16,00 %

- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**

- **10.2 Chemická stabilita**

- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita:**

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**9016-87-9 difenylmethandiisokyanát, izoméry a homológy**

orálne	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	ca. 0,493 mg/L (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.

- **na oko:** Dráždivý účinok.

- **Senzibilizácia:**

Senzibilizácia možná v dôsledku vdýchnutia.

Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Škodí zdraviu

Dráždi

—SK—

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

<b>Obchodný názov: illbruck FM710</b>
---------------------------------------

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### · 12.1 Toxicita

##### · Vodná toxicita:

#### 9016-87-9 difenylmethandiisokyanát, izoméry a homológy

EC50/24 h	> 1000 mg/L (daphnia magna)
LC0/96 h	> 1000 mg/L (brachydanio rerio)
NOEC/21 d	> 10 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ostatné inštrukcie:** Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### · Ekotoxické účinky:

NOEC	> 1000 mg/L (daphnia magna)
	> 1000 mg/L (algae)

##### · Poznámka:

Použitie vyššie uvedených testov, môže byť preukázané, že ekotoxikologické účinky sú veľmi nízke. V súlade so základnými predpismi, bolo označenie upravená.

##### · Ostatné údaje:

Tento produkt neobsahuje žiadne látky do prílohy I smernice ES 2037/2000 o látky narušujúce ozón

##### · Ďalšie ekologické údaje:

##### · Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

##### · 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### · 13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

##### · Európsky katalog odpadov

16 05 05	iné plyny v tlakových nádobách než uvedené v 16 05 04
15 01 04	kovové obaly

##### · Nevyčistené obaly:

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### · 14.1 Číslo OSN

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1950

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 8)

**· 14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	1950 AEROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS AEROSOLS (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
---	---

**· 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
**· ADR**


<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda</li> <li>· Pokyny pre prípad nehody</li> </ul>	2 5F Plyny 2.1
--	-------------------

**· IMDG**


<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	2.1 2.1
--	------------

**· IATA**


<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	2.1 2.1
--	------------

**· 14.4 Obalová skupina**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	odpadá
---	--------

**· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> <li>· Osobitné označenie (ADR):</li> </ul>	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: alkány, C14-17, chlór Áno Symbol (ryby a strom) Symbol (ryby a strom)
--	--

**· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</li> <li>· Číslo EMS:</li> </ul>	Pozor: Plyny - F-D,S-U
---	------------------------------

**· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Preprava/d'alsie údaje:**

- |                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| · <b>ADR</b>                      |    |
| · <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b> | 1L |
| · <b>Prevozna skupina</b>         | 2  |
| · <b>Tunelový obmedzovací kód</b> | D  |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
1999/45/EC  
(EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p. 1)  
REACH (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p. 1)  
"aerosólových" rozprašovačov (75/324/EHS)
- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**  
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce mladistvých.  
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce nastávajúcich a kojacich matiek.
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** Nepoužiteľný
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

· **Relevantné vety**

- |           |   |
|-----------|---|
| H220      | Mimoriadne horľavý plyn.  |
| H280      | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.                            |
| H302      | Škodlivý po požití.   |
| H315      | Dráždi kožu.  |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H332      | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H334      | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H351      | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H362      | Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.           |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                         |
| .....     |   |
| R12       | Mimoriadne horľavý.   |
| R20       | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| R22       | Škodlivý po požití.   |
| R36/37/38 | Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.   |
| R38       | Dráždi pokožku.   |
| R40       | Možnosť karcinogénneho účinku.  |

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 23.08.2013

Číslo verzie 5

Revízia: 23.08.2013

**Obchodný názov: illbruck FM710**

(pokračovanie zo strany 10)

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R64 Môže spôsobiť poškodenie dočiat.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK