

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahradza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **ATTBLIME - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Sektor použitia: SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
 PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
 PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
 Kategória produktov: ERC2 Formulovanie do zmesi
 Kategória procesov: Nanášací prostriedok
 Kategória uvoľňovania do životného prostredia: Matovací prostriedok
 Použitie materiálu /zmesi:

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: Graichen
 Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Informačné oddelenie:

Oddelenie bezpečnosti výrobkov

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Núdzové lekárske informácie v prípade otravy:

Graichen: Počas pracovných hodín :+49(0)6251 7707880

Graichen: Mimo pracovného času: +49(0)172 7478476

Informačné centrum o jedoch Mainz - 24 hodín denne -

Tel.: +49 (0) 6131 19240

Národné toxikologické informačné centrum, Nemocnica s poliklinikou Bratislava (Ružinov),
 +421 2/547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
 Výstražné piktogramy

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.



GHS02

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

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.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Umelé dýchanie prostredníctvom respiračného vrecúška alebo prístroja.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahrádza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME - AB24

- Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom. (pokračovanie zo strany 1)
- Po prehltnutí: Okamžite viažadať lekársku radu. Vracajúcu osobu ležiacu na chrbte uložte nabok.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky**
- Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Plná prúdová voda
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
- Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- Zvláštne ochranné prostriedky: Nevdychovať výbušné a horľavé plyny. Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.
- Ďalšie údaje

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
- Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje. Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Používať osobné ochranné prostriedky.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
- Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady. Znečistenú vodu zadržať a riadne zlikvidovať.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
- Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
- Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami. Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijíť 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. Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- Skladovanie: Skladovať na chladnom mieste. Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby. Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať oddelene od potravín. Uskladovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín. Uskladovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Skladovať v suchu a chlade v riadne uzavretých nádobami. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

SK

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahradza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME - AB24

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

CAS: 106-97-8 bután

AGW (DE) NPEL priemerný: 2400 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

CAS: 74-98-6 propán

AGW (DE) NPEL priemerný: 1800 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrany dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané 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 lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre

Tesne priliehavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Farba:

biely

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

-44,5 °C

Horľavosť

Nepoužiteľný

Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bután)

Horná:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propán)

Teplota vzplanutia:

-97 °C

Teplota zapálenia:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH pri 20 °C

7

Viskozita:

Dynamická:

Neurčené.

Rozpustnosť

Voda:

nemiešateľné resp. málo miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

Tlak pár pri 20 °C

8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propán)

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C:

0,7071 g/cm³

Relatívna hustota

Neurčené.

Hustota pár:

Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:

Forma:

aerosol

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako

aj bezpečnosti

Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá:

58,6 %

VOC (EC)

420,5 g/l

VOC (EU) (%)

59,5 %

Obsah pevných častí:

40,5 %

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahradza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME - AB24

(pokračovanie zo strany 3)

. Zmena skupenstva	Nepoužiteľný
. Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
. Výbušniny	odpadá
. Horľavé plyny	odpadá
. Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
. Oxidujúce plyny	odpadá
. Plyny pod tlakom	odpadá
. Horľavé kvapaliny	odpadá
. Horľavé tuhé látky	odpadá
. Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
. Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
. Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
. Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
. Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
. Oxidujúce kvapaliny	odpadá
. Oxidujúce tuhé látky	odpadá
. Organické peroxidy	odpadá
. Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
. Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá
	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahradza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME - AB24

(pokračovanie zo strany 4)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

- . Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . na pokožku: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . na oko: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

. Vodná toxicita:

CAS: 106-97-8 bután

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-98-6 propán

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 75-28-5 izobután

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-84-0 etán

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

biologicky ťažko odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

V organizmoch môže byť obohatený.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

. PBT:

Nepoužiteľný

. vPvB:

Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

. 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.

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

HP3 | Horľavý

. Nevyčistené obaly:

. Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

. ADR, IMDG, IATA

UN1950

(pokračovanie na strane 6)

SK

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



Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahradza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME - AB24

(pokračovanie zo strany 5)

. 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
. ADR	1950 AEROSOLY
. IMDG	AEROSOLS
. IATA	AEROSOLS, flammable
. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
. ADR	
	
. Trieda	2 5F Plyny
. Pokyny pre prípad nehody	2.1
. IMDG, IATA	
	
. Class	2.1 Plyny
. Label	2.1
. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	odpadá
. 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Nepoužiteľný	
. 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
. Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	Pozor: Plyny
. Číslo EMS:	-
. Stowage Code	F-D,S-U
. Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat.
	SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
	For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
	For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Nepoužiteľný	
. Preprava/ďalšie údaje:	
. ADR	
. Obmedzené množstvá (LQ):	1L
. Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0
	Nepovolené ako vyňaté množstvo
. Prevozná skupina	2
. Tunelový obmedzovací kód	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0
	Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	
UN 1950 AEROSOLY, 2.1	

ODDIEL 15: Regulačné informácie

. 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

. Rady 2012/18/EÚ	
. Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I	
. Kategória podľa Seveso	žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
. Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne	P3a HORENÉ AEROSÓLY
. Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne	150 t
	500 t

(pokračovanie na strane 7)

SK

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 2202 (nahradza verziu 2201)

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME - AB24

(pokračovanie zo strany 6)

. Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA
XVII

Podmienky obmedzenia: 3

. Smernica 2011/65/EU o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach -
Príloha II

. žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. NARIADENIE (EU) 2019/1148

. Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5
ods. 3)

. žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

. žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

. žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom
a tretími krajinami

. žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. **15.2 Hodnotenie chemickej
bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácieÚdaje 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.

. Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Umweltschutz

. Dátum predchádzajúcej verzie: 24.10.2021

. Číslo predchádzajúcej verzie: 2201

. Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

. * Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii