

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **Super-Pistolen-Spray, bez silikónu**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Identifikované použitie: Len na odborné!
- Použitie materiálu /zmesi
Odlučovač
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Informačné oddelenie: Denisa Világi Glofáková
Priemyselná 1239
Šamorín
Slovakia
+421 (0) 31 591 01 12
vilagi@binzel-abicor.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: National Toxicological Information Centre University Hospital
Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava
Limbová 5
Bratislava
Slovakia
ntic@ntic.sk
+421 2 5477 4166
+421 911 166 066

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. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy

GHS02
- Výstražné slovo
Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- Bezpečnostné upozornenia
P210 Uchovávať mimo iskier. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi
- Popis: Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.
- Nebezpečné obsiahnuté látky: odpadá
- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

Obchodný názov: Super-Pistolen-Spray, bez silikónu

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte. Postihnutého nenechávajte bez dohľadu. Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc. Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.
- **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku. Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. V prípade príznakov vziať lekársku pomoc.
- **Po kontakte s očami:** Zaviesť lekárske ošetrenie. Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom. Nepostihnuté oko chrániť. Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** 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 opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** CO₂
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
Oxidy dusíka (NO_x)
Kyslíčník uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Vyhnúť sa kontaktu s kožou a očami. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady. Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami). 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. Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). 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** Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu. Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

Obchodný názov: Super-Pistolen-Spray, bez silikónu

(pokračovanie zo strany 2)

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
- Skladovanie: Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať len v originálnej nádobe. Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín.
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Skladovať na suchom mieste. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota: 5-30 ° C 2 B
- Skladovacia trieda: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre
- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:
- 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: Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. 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.
- Ochrany dýchacích ciest Ak sa používa správne a za normálnych podmienok nie je nutná ochrana dýchania. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania. Filter A/P2. Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtre plynové a kombinované filtre podľa (DIN EN 141)
- Ochrana rúk:  Ochranné rukavice. Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc. Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE-III. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.
- Materiál rukavíc Nitrilový kaučuk Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,1 mm Doba prieniku (min.): < 10
- Penetračný čas materiálu rukavíc Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.
- Ochrany očí/tváre  Tesne prilnavé ochranné okuliare. Okuliare a ochrana tváre - Klasifikácia podľa EN 166 ochranný odev (EN 13034)
- Ochrana tela:

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

Obchodný názov: Super-Pistolen-Spray, bez silikónu

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje	
- Skupenstvo	aerosol
- Farba:	nepriehľadný
- Zápach:	bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
- Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
- Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-44,5 °C (74-98-6 propán)
- Horľavosť	Nepoužiteľný
- Dolná a horná medza výbušnosti	
- Spodná:	1,7 Vol % (74-98-6 propán)
- Horná:	10,9 Vol % (74-98-6 propán)
- Teplota vzplanutia:	-97 °C (74-98-6 propán)
- Teplota zapálenia:	neurčený
- Teplota rozkladu:	Neurčené.
- Hodnota pH	Neurčené.
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Neurčené.
- Dynamická:	Neurčené.
- Rozpustnosť	
- Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
- Hustota a/alebo relatívna hustota	
- Hustota pri 20 °C:	0,56 g/cm ³
- 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:	Neurčené.
- Zmena skupenstva	
- Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Výbušniny	odpadá
- Horľavé plyny	odpadá
- Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba 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 korozívnym účinkom na kovy	odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou	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: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

Obchodný názov: Super-Pistolen-Spray, bez silikónu

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

(pokračovanie zo strany 4)

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.
- Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Respiračná alebo kožná 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: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 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.
- 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: Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
- Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Likvidácia podľa príslušných predpisov

- Európsky katalog odpadov

12 01 19*	biologicky ľahko rozložiteľný rezný olej
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
15 01 04	obaly z kovu

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
- ADR 1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

Obchodný názov: Super-Pistolen-Spray, bez silikónu

(pokračovanie zo strany 5)

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR



- Trieda
- Pokyny pre prípad nehody

2 5F Plyny
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Plyny
2.1

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

odpadá

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

- Číslo EMS:

- Stowage Code

Pozor: Plyny

-

F-D,S-U

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.

- Segregation Code

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný

- Preprava/dalšie údaje:

- ADR

- Obmedzené množstvá (LQ):

- Vyňaté množstvá (EQ)

1L

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

- Prevozná skupina

2

- Tunelový obmedzovací kód

D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Kategória podľa Seveso

P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na

150 t

uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na

500 t

uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne

- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

Podmienky obmedzenia: 3

(pokračovanie na strane 7)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.06.2023

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 07.06.2023

Obchodný názov: Super-Pistolen-Spray, bez silikónu

(pokračovanie zo strany 6)

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VYBUŠNÍN PODLIEHAJUCE 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 informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je tiež v súlade s prílohou I k nariadeniu (EÚ) č. 453/2010 a prílohou II k nariadeniu (EÚ) č. 2020/878.

- Oddelenie vystavujúce údajový list:

Technical Documentation

- Dátum predchádzajúcej verzie:

21.05.2021

- Číslo predchádzajúcej verzie:

8

- 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

- Zdroje

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii