

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce: 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
- Obor poskytující informace: Technical Documentation
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
 - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 - 2.2 Prvky označení
 - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - Výstražné symboly nebezpečnosti
- Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- GHS02
- Signální slovo
 - Standardní věty o nebezpečnosti
 - Pokyny pro bezpečné zacházení
- Nebezpečí
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- P210 Chraňte před jiskrami. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 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.
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.
- 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 Směsi
- Popis: Směs obsahuje následující látky:

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: / EINECS: / Indexové číslo: / Reg.nr.:	butan (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (203-450-8))	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32			
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

—CS—
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
 - Neprodloužte odstranění části oděvu znečištěné produktem.
 - Postižené nenechat bez dozoru.
 - Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
 - Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
- **Při nadýchání:**
 - Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
 - Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
 - Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - V případě příznaků vzít lékařskou pomoc
- **Při zasažení očí:**
 - Zavést lékařské ošetření.
 - Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
 - Chránit nepoškozené oko.
 - Při přetrvávajících potížích konzultovat 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:**
 - CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
 - Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:**
 - Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - Kysličníky dusíku (NO_x).
 - Kysličník uhelnatý (CO).
 - CO₂
 - Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
 - Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
 - Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
 - Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

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.
 - Vyhnut se kontaktu s kůží a očima.
 - Starat se o dostatečné větrání.
 - Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
 - Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
 - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 - Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
 - Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 - Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
 - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 - Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 - Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
 - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
 - Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
 - Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 - Přechovávat jen v původní nádobě.
 - Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
 - Skladovat odděleně od potravin.

(pokračování na straně 3)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021


Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**

(pokračování strany 2)

- Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v suchu.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Doporučená skladovací teplota: 5-30 ° C
- Skladovací třída: 2 B
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.


ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry:
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice
- Vhodné technické kontroly: Žádné další údaje, viz bod 7.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích cest: Pokud se používá správně a za normálních podmínek není nutná ochrana dýchacího ústrojí.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr A/P2
Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry plynové a kombinované filtry podle (DIN EN 141)
- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.
Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
- Materiál rukavic: Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm
- Doba průniku materiálem rukavic: Doba průniku (min.): < 10
- Ochrana očí a obličeje: Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
- Ochrana kůže:



Uzavřené ochranné brýle

Brýle a ochrana obličeje - Klasifikace podle EN 166
ochranné oblečení (EN 13034)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Skupenství: Aerosol
- Barva: Opaková
- Zápach: Bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nedá se použít, jde o aerosol.
- Hořlavost: Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 1,5 Vol %
- Horní mez: 10,9 Vol %
- Bod vzplanutí: Nedá se použít, jde o aerosol.
- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.
- Teplota rozkladu: Není určeno.
- pH: Není určeno.
- Viskozita:
- Kinematická viskozita: Není určeno.
- Dynamicky: Není určeno.
- Rozpustnost
- vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 4)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**

(pokračování strany 3)

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	0,59 g/cm ³
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

- 9.2 Další informace	
- Vzhled:	
- Skupenství:	Aerosol
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Zápalná teplota:	neurčený
- Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Nedá se použít.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
- Výbušniny	odpadá
- Hořlavé plyny	odpadá
- Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Oxidující plyny	odpadá
- Plyny pod tlakem	odpadá
- Hořlavé kapaliny	odpadá
- Hořlavé tuhé látky	odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
- Samozápalné kapaliny	odpadá
- Samozápalné tuhé látky	odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
- Oxidující kapaliny	odpadá
- Oxidující tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
- Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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.

(pokračování na straně 5)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:**

106-97-8 butan (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (203-450-8))

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

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

74-98-6 propan

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

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

75-28-5 isobutan

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

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

- 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.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:**

Nedá se použít.

- **vPvB:**

Nedá se použít.

- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Likvidace podle příslušných předpisů

- **Evropský katalog odpadů**

12 01 19* Lehce biologicky rozložitelný řezný olej

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

15 01 04 Kovové obaly

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

CS

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021



Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**

(pokračování strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo - ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu - ADR - IMDG - IATA	1950 AEROSOLY AEROSOLS AEROSOLS, flammable
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - ADR	
	
- třída - Etiketa	2 5F Plyny 2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	2.1 2.1
- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: - Látka znečišťující moře:	Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - EMS-skupina: - Stowage Code - Segregation Code	Varování: 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.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje: - ADR - Omezené množství (LQ) - Vyňatá množství (EQ) - Přepravní kategorie - Kód omezení pro tunely:	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství 2 D
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi - Rady 2012/18/EU - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I - Kategorie Seveso	Žádná z obsažených látek není na seznamu. P3a Hořlavé aerosoly
---	---

(pokračování na straně 7)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2021

Číslo verze 7

Revize: 20.05.2021

Obchodní označení: **Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**

(pokračování strany 6)

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NARIŽENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Upozornění na omezení práce:
 - Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
 - Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
 - Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.

- 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. Bezpečnostní list je rovněž v souladu s přílohou I nařízení (EU) č. 453/2010 a přílohou II nařízení (EU) č. 2020/878.

- **Relevantní věty**
 - H220 Extrémně hořlavý plyn.
 - H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Technical Documentation
- **Poradce:** Technical Documentation
- **Datum předchozí verze:** 17.05.2021
- **Číslo předchozí verze:** 6
- **Zkratky 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
 - Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
 - Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
 - Press. Gas (Comp.): Plyn pod tlakem – Stlačený plyn
- **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 byly oproti předešlé verzi změněny