

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
 - Obchodní označení:
 - UFI:
 - 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:
 - Obor poskytující informace:
 - 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu**
 NF00-Q070-D00N-40KE
- Identifikované použití: Pouze pro profesionální uživatele!
 Antiadhézní prostředek
- Alexander BINZEL
 Schweissttechnik GmbH & Co.KG
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
 Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
 Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
 Mail: technischesdokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation
 00420 224 91 9293, 00420 224 91 5402
 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
 Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
 Czech Republic

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
 - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - 2.2 Prvky označení
 - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - Výstražné symboly nebezpečnosti
 - Signální slovo
 - Standardní věty o nebezpečnosti
 - Pokyny pro bezpečné zacházení
 - 2.3 Další nebezpečnost
 - Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- 
- GHS02
- 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.
- Nedá se použít.
 Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
 - Popis:
 - Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
 - Dodatečná upozornění:
- Směs obsahuje následující látky:
 odpadá
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
 - Všeobecné pokyny:
 - Při nadýchání:
 - Při styku s kůží:
- Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
 Postižené nenechat bez dozoru.
 Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
 Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
 Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 V případě příznaků vzít lékařskou pomoc

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

Obchodní označení: Pistolový sprej Super, bez obsahu silikonu

(pokračování strany 1)

- **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
Plný proud vody
- **Nevhodná hasiva:**
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** CO₂
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Kyslíčnický dusíku (NO_x).
Kyslíčnický uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí 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.
Vyhnout 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 bezpečnému 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.
Skladovat odděleně od potravin.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat v suchu.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Doporučená skladovací teplota: 5-30 ° C
2 B
- **Skladovací třída:**

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

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

- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

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 (min.): < 10

- Doba průniku materiálem rukavic

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:

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

-44,5 °C (74-98-6 propan)

- Hořlavost

Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

- Dolní mez:

1,7 Vol % (74-98-6 propan)

- Horní mez:

10,9 Vol % (74-98-6 propan)

- Bod vzplanutí:

-97 °C (74-98-6 propan)

- Zápalná teplota:

neurčený

- 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)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

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: | 0,56 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 | |
| - Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| - 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. |
| - 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: | Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. |

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. |
| - Žravost/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. |

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

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

(pokračování strany 4)

- 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:

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.

- 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR

1950 AEROSOLY

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída

2.5F Plyny

- Etiketa

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Plyny

- Label

2.1

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

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

(pokračování strany 5)

- 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	Varování: Plyny
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
- EMS-skupina:	F-D,S-U
- Stowage 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.
- Segregation Code	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)	1L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
- Přepravní kategorie	2
- Kód omezení pro tunely:	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.
P3a Hořlavé aerosoly

- Kategorie Seveso

- 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.

- NARIZENÍ (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.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.06.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 07.06.2023

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

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

(pokračování strany 6)

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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Technical Documentation
- **Datum předchozí verze:** 17.05.2021
- **Číslo předchozí verze:** 8
- **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
 - Aerosol 1: Aerosols – Kategorie 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 byly oproti předešlé verzi změněny