

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)



Revize: 21.11.2022

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Keramický sprej**
- UFI: XC00-60HM-3004-GP0C
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku Identifikované použití: Pouze pro profesionální uživatele!  
Antiadhézní prostředek
- 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: technischesdokumentation@binzel-abicor.com
- Obor poskytující informace: Technical Documentation  
00420 224 91 9293, 00420 224 91 5402
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 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  
Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti
 

	
GHS02	GHS07
- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování: aceton
- Standardní věty o nebezpečnosti H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
 

P210	Chraňte před jiskrami. Zákaz kouření.
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.
P405	Skladujte uzamčené.
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.
- Další údaje: Produkt obsahuje: Prekursorů výbušnin podléhajících oznamování. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 9.  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
 

78-93-3 butanon	Seznam II
-----------------	-----------

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs obsahuje následující látky:

(pokračování na straně 2)

CS

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 1)

**- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
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	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (obsahující $\geq 0,1$ % butadienu (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	$\geq 2,5$ -<10%

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**- 4.1 Popis první pomoci**

**- Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvu 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.

**- Při nadýchání:**

**- 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 požití:**

Zavést lékařské ošetření.

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:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými 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**

CO<sub>2</sub>

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Kyslíčníky dusíku (NO<sub>x</sub>).

Kyslíčník 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.

Starat se o dostatečné větrání.

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

Chránit před zápalnými zdroji.

(pokračování na straně 3)

CS

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 2)

- **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:** Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu. Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **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. Skladovat odděleně od potravin. Skladovat v suchu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 5-30 ° C
- **Další údaje k podmínkám skladování:** 2 B
- **Skladovací třída:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### - 8.1 Kontrolní parametry

#### - Kontrolní parametry:

#### 67-64-1 aceton

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>

#### 78-93-3 butanon

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>

- **Informace o předpisech** NPK: 195/2021 Sb., 17.05.2021
- **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.

(pokračování na straně 4)

CS

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 3)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

**- Materiál rukavic**

Doporučené materiály:

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Doba průniku (min.):  $< 480$

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

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

**- Doba průniku materiálem rukavic**

**- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka:  $\geq 0,1$  mm

Doba průniku (min.):  $< 10$

**- 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:**

Bílá

**- Zápach:**

Charakteristický

**- Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**- Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

56 °C

**- Hořlavost**

Nedá se použít.

**- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

**- Dolní mez:**

1,5 Vol %

**- Horní mez:**

13 Vol %

**- Bod vzplanutí:**

-17 °C

**- 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.

**- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

**- Hustota a/nebo relativní hustota**

**- Hustota při 20 °C:**

0,73 g/cm<sup>3</sup>

**- 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.

**- Oddělovací zkouška na ředidla:**

**- VOC (EC)**

93,83 %

**- Změna stavu**

**- Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

**- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

**- Výbušniny**

odpadá

**- Hořlavé plyny**

odpadá

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 4)

- 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
- Znečtivělé 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.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

(pokračování na straně 6)

CS

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 5)

## 78-93-3 butanon

Orálně	LD50	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	mg/l (Skeletonema costatum)
	LC50/4 h	34 mg/l (rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **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** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **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

78-93-3 butanon

Seznam II

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### - 12.1 Toxicita

#### - Aquatická toxicita:

##### 67-64-1 aceton

IC50	20.000 mg/l (rabbit)
LC50/96 h	7.500 mg/l (Leuciscus idus (Aland))
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50	8.300 mg/l (LEPOMUS MACROCHIRUS) (96h)
	7.500 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
EC50	>100 mg/l (daphnia) (48h)
LC 50	20.000 mg/l (rabbit)
LC50	12.600 mg/l (daphnia)
NOEC	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### 74-98-6 propan

EC50	7,71 mg/l (ALGAE) (96h)
LC50	27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 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)

##### 78-93-3 butanon

LC50	2.990 mg/l (Pimephales promelas) (96h; OECD 203)
EC50	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
EC50	308 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC0	1.150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h; DIN 38412)

- **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** Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 7)

CS

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

(pokračování strany 6)

## 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

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
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

### - 14.4 Obalová skupina

#### - ADR, IMDG, IATA

odpadá

### - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

### - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Plyny

#### - EMS-skupina:

-

#### - Stowage Code

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.

#### - 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.

(pokračování na straně 8)

CS

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 7)

**- Přeprava/další údaje:**

- <b>ADR</b>	
- <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
- <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
- <b>Přepravní kategorie</b>	2
- <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D
- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- <b>UN "Model Regulation":</b>	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.

**- Kategorie Seveso**

P3a Hořlavé aerosoly

**- 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.

**- NAŘÍZENÍ (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**

67-64-1 | aceton

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

67-64-1 | aceton

3

78-93-3 | butanon

3

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

67-64-1 | aceton

3

78-93-3 | butanon

3

**- 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.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**- 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

(pokračování na straně 9)

CS



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 21.11.2022

**Obchodní označení: Keramický sprej**

(pokračování strany 8)

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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 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.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn  
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

- Zdroje

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
 - [www.baua.de](http://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](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CS