

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7086 Kluzný keramický sprej**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Bílé keramické mazivo se separačním a těsnícím účinkem pro spoje z nerezavějící oceli a extrémní teplotní podmínky.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň  
Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

#### 1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: [www.bohemiaflux.cz](http://www.bohemiaflux.cz), e-mail: [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto:bohemiaflux@bohemiaflux.cz), tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

#### 1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## \*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. H304 (viz 2.4)

Aerosol 1 H222-H229

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Výrobek je extrémně hořlavý. Páry se vzduchem tvoří výbušné směsi. Obaly při přehřátí mohou explodovat.

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Škodlivý při nadýchání aerosolu - může vyvolat ospalost a závratě.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



#### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 4.0  
Datum vydání: 2.4.2009  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování aerosolů

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje: Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## \*ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Charakteristika směsi

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno, hnací plyn - propan/butan

#### 3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 -	25-<50	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Uhlovodíky C6-C7, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan	- 921-024-6 - 01-2119475514-35-xxxx	10-<25	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	10-<25	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Bílý minerální olej (ropný)	- 232-455-8 8042-47-5 01-2119487078-27-xxxx	5-<10	Asp.Tox. 1 H304
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 -	1-<5	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Odstraňte zraněného z nebezpečné zóny. Postiženého položte, přikryjte a udržujte v teple. Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte. Objeví-li se příznaky nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí použijte stabilizační polohu a nepodávejte nic ústy.

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení. Udržovat postiženého v klidu.

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

#### **4.1.3 V případě zasažení kůže:**

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

#### **4.1.4 V případě zasažení očí:**

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc, pokud potíže přetrvávají

#### **4.1.5 V případě požití:**

U aerosolů málo pravděpodobné. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Data nejsou uvedena.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Data nejsou uvedena.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Hasiva**

##### **5.1.1 Vhodná hasiva**

Prášek, oxid uhličitý nebo suchý prášek.

Velké požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou alkoholům.

##### **5.1.2 Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nebezpečí roztržení obalů při přehřátí.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Ohrožené obaly ihned odstranit z nebezpečné oblasti. Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.

Použít izolační dýchací přístroje a plný ochranný oděv.

#### **5.4 Další údaje**

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Použijte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

##### **6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu. Zajistit důkladné větrání.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

### **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázděnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před elektrostatickým nábojem.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Chraňte před horkem a přímým sluncem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 4.0  
Datum vydání: 2.4.2009  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

Skladovací třída (LGK) 2B

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není uvedeno.

**\*ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV 361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P). Další uvedené expoziční limity jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )
benzíny		400

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

**8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39**

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

**8.1.3 Další limitní hodnoty**

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Butan	106-97-8	AGW: 2400	AGW: 9600
Propan	74-98-6	AGW: 1000	AGW: 7200
Isobutan	75-28-5	AGW: 2400	AGW: 9600
Bílý minerální olej (ropný)			AGW: 20
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, isoalkany		1100 ppm	2200 ppm

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

Data pro směs nejsou k dispozici.

**DNEL**

Látka	Hodnota	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykly, < 5 % n-hexanu	DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky dermální	2,035 mg/ m <sup>3</sup> 773 mg/kg tělesné hm./den

**8.1.5 Biologické limitní hodnoty**

Další údaje nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832)..

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivými. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

**8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

Nestříkat proti očím. V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.

**8.2.2.3 Ochrana kůže**

**a) ruce**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

Materiál rukavic: nitrilkaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mm  
Doba průniku materiálem:  $\geq 480$  min Úroveň permeace 6)

**b) jiná ochrana**

Ochranný pracovní oděv.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Pokud je místo dobře větrané, není třeba ochrana dýchacích cest.  
Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: filtr AP2

**8.2.2.5 Teplené nebezpečí**

Data nejsou k dispozici.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Nestříkat do ohně a na horké povrchy.  
Také viz. zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

**\*ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina (aerosolové balení)
Barva	bílá
Zápach	jako benzín
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$< 0$ °C
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	Dolní mez: 0,6% obj. Horní mez: 15 obj.%. není k dispozici, jako aerosol
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	není k dispozici, jako aerosol
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Kinematická viskozita (kapaliny)	není k dispozici
Rozpustnost	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není k dispozici
Tlak páry	při 20°C: 3,8 bar (tlak uvnitř nádoby) při 50°C: 6,8 bar (tlak uvnitř nádoby)
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	není k dispozici
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	(20°C) 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Charakteristika částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný. Přesto vzduchem může tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

**9.2 Další informace**

a) Obsah těkavých organických látek%  
VOC (EU) 62,11%

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou uvedeny žádné informace

**10.2 Chemická stabilita**

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou uvedeny žádné informace

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici. Je třeba se vyhnout teplotám nad 50 ° C, protože hrozí prasknutí obalů

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

## 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při deklarovaném použití žádné. Při nedokonalém hoření nebezpečné zplodiny nedokonalého hoření – aldehydy, CO a CO<sub>2</sub>.

## \*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### 11.1.1 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### 11.1.2 Složek směsi

CAS: 75-28-5 isobutan

Inhalační LC50 / 4h 658 mg / l (potkan)

CAS: 74-98-6 propan

Inhalační LC50 / 4 h 20 mg / l (potkan)

CAS: 106-97-8 butan

Inhalační LC50 / 4 h 658 mg / l (potkan)

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

a) Senzibilizace	žádný senzibilizující účinek
b) Styk s očima	žádné dráždivé účinky
c) Styk s kůží	dráždí kůži a sliznice

## \*ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

EL50 12 mg/l 24 h, vodní bezobratlí

EC50 0,23 mg/l 21 d, vodní bezobratlí

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

Spotřeba kyslíku 83%, 16 d

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

Log KOW pro složky směsi:

Butan	1,09
Propan	1,09
Isobutan	1,09

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

### 13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

### 13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

**Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:**

160504\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

150111\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

**Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:**

*Doporučené zařazení - dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:*

150104 O/N Kovové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

*Obal dle druhu materiálu použitého obalu:*

17 04 05 Železo a ocel

### 13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosols, flamable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4 Obalová skupina	netýká se (aerosol)
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuveďeno
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Popis:	1950 AEROSOLY
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Vlastní přepravní označení:	AEROSOLY
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	ne
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	AEROSOLY, HOŘLAVÉ

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Název výrobku: **B7086 Kluzný keramický sprej**

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

#### 15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Netýká se

#### 15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

#### 16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi poskytnutý výrobcem v EU verze č. 4.0 ze dne 1.1.2022.

#### 16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H315	Dráždí kůži
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2,3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

#### 16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

#### 16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální opravy dle požadavků Nař. EU 2020/878

Věcné změny provedeny v oddílech označených \*