

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač**

**sprej 500 ml**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač sprej 500 ml**

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

Použití látky/směsi: Sprej pro rychlé rozpouštění rzi ve spojích s účinkem nízkoteplotního šoku

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

#### 1.3.2 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

Aerosol 1 H222; H229

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

Pozor! Nádoba je pod tlakem. Výrobek je extrémně hořlavý. Páry se vzduchem tvoří výbušné směsi. Obaly při přehřátí mohou explodovat.

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nejsou známy

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

### 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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač sprej 500 ml**

P261 Zamezte vdechování aerosolů  
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad  
Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků

### 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 jejichž uvedení není vyžadováno, hnací plyn – propan-butan.

#### 3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. v Seznamu klasif. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butan	601-003-00-5 Zatím nepřiděleno 203-448-7 106-97-8 Zatím nepřiděleno	50-100	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-004-00-0 Zatím nepřiděleno 200-827-9 74-98-6 Zatím nepřiděleno	10-25	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-003-00-5 Zatím nepřiděleno 200-857-2 75-28-5 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas 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

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

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

#### 4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

#### 4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

#### 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.

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač**

**sprej 500 ml**

#### 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

Pěna odolná alkoholům, prášky, oxid uhličitý.  
Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu

##### 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. Dráždivé zplodiny hoření

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použit izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

#### 5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

### 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

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

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

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

#### 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

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V případě úniku zasypte sorpčním materiálem, seberte a uložte do vhodných nádob. Odstraňte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.

#### 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 neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 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.

#### 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.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	-----------	--------------------------	----------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 2.1  
Datum vydání: 3.9.2013  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač sprej 500 ml**

-			
---	--	--	--

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.

Další uvedené expoziční limity jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele

Chemický název		AGW
Propan	74-98-6	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG
Butan	106-97-8	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG
Isobutan	75-28-5	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG

**8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC**

Data nejsou k dispozici.

**8.1.4 Biologické limitní hodnoty**

Data 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**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. 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**

Nestříkejte do očí. Pokud je to nutné, použijte ochranu očí.

**8.2.2.3 Ochrana kůže**

**a) ruce**

Používejte ochranné rukavice v případě potřeby. Ochranné rukavice proti chladu.

**b) jiná ochrana**

Při běžném používání nejsou zvláštní požadavky. Používejte běžný ochranný pracovní oděv.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Při správném použití není třeba ochrana dýchání. Používejte venku nebo v dobře větraných prostorách.

**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**

**a)Vzhled:**

barva - bělavá

skupenství při 20°C – kapalina (aerosolové balení)

specifický pro produkt

**b)Zápach:**

není k dispozici

**c)Prahová hodnota zápachu:**

není k dispozici

**d)pH:**

není k dispozici

**e)Bod tání/tuhnutí:**

není k dispozici

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač sprej 500 ml**

f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
g) Bod vzplanutí:	není k dispozici
h) Rychlost odpařování:	není k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyn):	aerosol je extrémně hořlavý
j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	exploze dolní: 1,5 obj.% rozpouštědla horní: 10,9 obj.% rozpouštědla
k) Tlak páry:	(20°C) 4 bar vnitřní tlak v kartuši (50°C) 6,5 bar vnitřní tlak v kartuši
l) Hustota páry:	(20°C) 0,59 g/cm <sup>3</sup>
m) Relativní hustota:	není k dispozici
n) Rozpustnost:	nerozpustný
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p) Teplota samovznícení:	produkt není samozápalný
q) Teplota rozkladu:	není k dispozici
r) Viskozita:	není k dispozici
s) Výbušné vlastnosti:	výrobek není výbušný, páry se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi.
t) Oxidační vlastnosti:	nemá

## 9.2 Další informace

a) Obsah těkavých organických látek:	88,7%
	VOC(EU) : 91,47%; 536 g/l

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

### 10.2 Chemická stabilita

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý. Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 50°C. mohlo by dojít k protržení obalu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 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 toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

#### 11.1.2 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	nestanoveno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

- Na kůži: Silný chladivý efekt.
- Na zrak: Žádné dráždivé účinky

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Při úniku do vod není nebezpečný pro vodní organismy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zabránit kontaminaci půdy, vod a kanalizačních systémů. Výrobek není rozpustný ve vodě.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo vniknout do kanalizace.

### 12.7 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 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 koncové zařízení k odstranění odpadu:

Spalovna odpadu

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

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

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*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

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveďeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 2.1  
Datum vydání: 3.9.2013  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač**

**sprej 500 ml**

**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. 185/2001 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,  
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**

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků

**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 v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU aktualizovaný dne 11.2.2014

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
Press. gas Plyny pod tlakem kategorie  
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kategorie 1  
Aerosol 1 Aerosol kategorie 1

**16.3 Pokyny pro školení**

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

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 2.1  
Datum vydání: 3.9.2013  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

---

Název výrobku: **B7008 TURBO uvolňovač a odrezovač sprej 500 ml**

---

**16.4** Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:  
Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.