

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7908 Zmrazovací sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Účinný sprej na rychlé ochlazení součástí strojů za účelem teplotního smrštění při montáži a demontáži.

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, e-mail: 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

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

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

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 známé

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známé

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.

P260 Nevdechujte aerosoly.

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 28.8.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

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

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	601-003-00-5 203-448-7 106-97-8 Zatím nepřiděleno	50-100	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-004-00-0 200-827-9 74-98-6 Zatím nepřiděleno	25-50	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-003-00-5 200-857-2 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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou uvedena.

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

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:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.

Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu po hašení 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

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

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 vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chránit proti elektrostatickým výbojům.

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)
-			

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

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

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 28.8.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
----------------	-----------	--------------------------	---------------------------------

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

Chemický název	Číslo CAS	AGW krátkodobě (Německo)	AGW dlouhodobě (Německo)
Isobutan	75-28-5	9600 mg/m ³ , 4000 ppm	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
Propan	74-98-6	7200 mg/m ³ , 4000 ppm	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
Butan	106-97-8	9600 mg/m ³ , 4000 ppm	2400 mg/m ³ , 1000 ppm

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 krmivem. 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

Při správném použití není třeba ochrana rukou.

Používat ochranné rukavice z materiálu nitrilkaučuk. Tloušťka materiálu $\geq 0,45$ mm

Doba průniku materiálem ≥ 60 minut

b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Při správném použití není třeba ochrana dýchání. Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Filtr AX

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 - bezbarvý

skupenství při 20°C – kapalina (aerosolové balení)

b) Zápach:

slabý

c) Prahová hodnota zápachu:

není k dispozici

d) pH:

není k dispozici

e) Bod tání/tuhnutí:

není k dispozici

f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

není k dispozici, jako aerosol

g) Bod vzplanutí:

není k dispozici, jako aerosol

h) Rychlost odpařování:

není k dispozici

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 28.8.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

i) Hořlavost (pevné látky, plyn):	aerosol je extrémně hořlavý. Hnací plyn propan/butan
j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	exploze dolní: 1,4 obj.% rozpouštědla horní: 10,9 obj.% rozpouštědla
k) Tlak páry:	není k dispozici
l) Hustota páry:	(20°C) 0,55 g/cm ³
m) Relativní hustota:	není k dispozici
n) Rozpustnost:	ve vodě nerozpustný
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p) Teplota samovznícení:	není k dispozici
q) Teplota rozkladu:	není k dispozici
r) Viskozita:	není k dispozici
s) Výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný, přesto se vzduchem může tvořit výbušnou směs
t) Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

a) Obsah organických látek:	100%
	VOC(EU) : 550 g/l
b) Bod vznícení	> 200°C

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 CO₂.

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	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
c) vážné poškození očí/podráždění očí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
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	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.3 Složek směsi

CAS 74-98-6 Propan

Inhalačně	LC50/4 hodiny	> 20 mg/l (krysa)
-----------	---------------	-------------------

CAS 106-97-8 butan

Inhalačně	LC50/4 hodiny	> 658 mg/l (krysa)
-----------	---------------	--------------------

CAS 75-28-5 Isobutan

Inhalačně	LC50/4 hodiny	> 50 mg/l (krysa)
-----------	---------------	-------------------

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

- Na kůži: Žádné dráždivé účinky.
- Na zrak: Žádné dráždivé účinky.
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.
- Doplňující toxikologická upozornění: Páry mají narkotické účinky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení nespoteřovaného 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

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 (5F) Plyny

14.4 Obalová skupina

netýká se (aerosol)

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 28.8.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

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
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

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 v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU verze č. 16 ze dne 9.2.2015.

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

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

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 28.8.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7908 Zmrazovací sprej**

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 přepracování dle požadavků Nař. 2015/830