

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7011 Lepicí sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Univerzálně použitelný kontaktní a montážní lepidlo ve spreji.

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 Osoba uvádějící směr na trh v ČR – první příjemce:

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

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Asp. Tox. H304

Význam zkratk tříd nebezpečnosti a plná znění standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny 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. Pozor, nádobka je pod tlakem. Více viz oddíl 15.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při silném nadýchání narkotické a dráždivé účinky. Může dráždit kůži a oči.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H315 Dráždí kůži

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický 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. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádobu 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.
P261 Zamezte vdechování aerosolů
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařské ošetření
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad
Obsahuje: Benzinová frakce (ropná) hydratovaná lehká

2.1.2 Další označení

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

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

V souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 pak jako Asp. Tox. 1 H304 (Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt).

V souladu s Nařízením EU č. 1272/2008, příloha I, bod 1.3.3:

Látky či směsi klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechnutí nemusí být označeny s ohledem na toto nebezpečí, jsou-li uváděny na trh v aerosolovém balení nebo v obalech vybavených uzavřeným rozprašovačem.

*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

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Dimethyether	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 01-2119475514-35-xxxx	25-50	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Benzinová frakce (ropná) hydratovaná lehká	649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0 01-2119472128-37-xxxx	25-50	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 H350, H340, H304 Poznámka H, P ²⁾ Doplňková klasifikace: Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

¹⁾ *Poznámka P:* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenů (číslo ES 200-753-7).

Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň S-věty (2-)23-24-62

Plná znění H vět a Význam zkratk klasifikačních tříd nebezpečnosti a plná znění standardních vět o nebezpečnosti 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.

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem.

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:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ústa důkladně vypláchnout vodou. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

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

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

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.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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.

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

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Pozornou práci s použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit zasažení očí a kůže. Z pracovního prostoru vyloučit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskření, horké plochy). Zajistit dobré větrání. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nepřibližovat se s ohněm - nekouřit .

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

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Skladovat v originálních obalech v dobře větraných skladech při teplotách od 0°C do 30°C (max. do 50°C). Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb. Nádobka je pod tlakem: 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.

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

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

8.1 Kontrolní parametry

Pro látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Benzinová frakce (ropná) hydratovaná lehká; dearomatizovaná - jako benzíny	64742-49-0	400	1000
Dimethyether	115-10-6	1000	2000

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

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.

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

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

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Při delším kontaktu s výrobkem použít ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům - nitrilové rukavice

Tloušťka materiálu rukavic: 0,45 mm

Doba průniku rukavicemi 240 minut.

b) tělo

Pracovní ochranné oblečení. Čisticí textil napuštěný výrobkem nenosit po kapsách pracovního oděvu.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechovat aerosol. Při větší expozici ochranná maska nebo polomaska s filtrem AX

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	bílá kapalina (aerosolové balení)
b) zápach	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
d) pH	Nedá se použít *
e) bod tání/bod tuhnutí;	data nejsou k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	< 0 °C
h) rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny);	extrémně hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	data nejsou k dispozici
k) tlak páry	data nejsou k dispozici
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	0,72596 g/cm ³ při 20 °C
n) rozpustnost	ve vodě: nerozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven
p) teplota samovznícení	Produkt není samozápalný

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

q) teplota rozkladu	data nejsou k dispozici
r) viskozita	data nejsou k dispozici
s) výbušné vlastnosti	produkt není výbušný. Páry rozpouštědel se vzduchem tvoří výbušnou směs
t) oxidační vlastnosti	Bez významu
u) bod vzplanutí	> 200°C

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC): 82,2%
VOC (EU) 596,7 g/l
VOC (CH) 82,20%

***ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřátí, mechanické poškození obalu, kontakt směsi se zdrojem zapálení (otevřený plamen, jiskra, horký povrch)

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
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	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	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt - kapalina

11.1.3 Složek směsi

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná, lehká

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	>2000 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 h	>5 mg/l (potkan)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

Na kůži:	Dráždí kůži a sliznice.
Na zrak:	Žádné dráždivé účinky.
Senzibilizace:	Není známo žádné senzibilizující působení.
Inhalace	Škodlivý při nadýchání aerosolu - může vyvolat ospalost a závratě

***ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 Toxicita

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná) hydratovaná lehká

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

EC50 1-10 mg / l (dafnie).
Toxický pro ryby

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

Při úniku do vod nebezpečný pro vodní organismy. Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nevylévat do spodní vody, povodí nebo do kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. Ve vodách je toxický pro ryby a plankton a pro vodní organismy.

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 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

OSN 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

Výrobek obsahuje látky ohrožující životní prostředí: solventní nafta

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+ doplňková „ryba a strom“

Popis:

1950 AEROSOLY

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:

2.1

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

Obalová skupina: -
Bezpečnostní značka: 2.1 + doplňková „ryba a strom“
Vlastní přepravní označení: AEROSOLY
Ems číslo: F-D,S-U
Látka znečišťující moře: ano

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.

15.2 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti

- Hmatatelná výstraha pro nevidomé dle ČSN EN ISO 11683 (77 4001) "Balení – Hmatatelné výstrahy - Požadavky" a tisková oprava č. 1
- Návod k použití
- Pokyny pro předlékařskou první pomoc

15.4 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu:

Typ obalu / Objem nebo hmotnost náplně: Sprej Fe, 400 ml
3 „obrácené epsilon“ - symbol shody aerosolového balení s technickými požadavky (NV ČR č. 194/2001 Sb.)
e symbol shody se zákonnými požadavky na metrologickou kontrolu hotově baleného zboží.
520 celkový objem aerosolové kartuše.



Zelený bod - EKOKOM, klientské číslo EK-F05030093



Recyklační značka obalového materiálu - železo, ocel

15.5 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 nenesé 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 revidovaný dne 19.11.2013.

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H350 Může vyvolat rakovinu
H340 Může vyvolat genetické poškození
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H315 Dráždí kůži
H411 Toxický 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. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 5.3.2014

Název výrobku: **B7011 Lepicí sprej**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Flam. Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita kategorie 1B
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1B
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
Press. gass	Plyny pod tlakem
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. kategorie 1

16.3 Pokyny pro školení

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

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

Formální opravy dle požadavků Nař. 2015/830.