

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **80-05 Antistatický sprej**

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

Použití látky/směsi: Zabraňuje vzniku elektrostatického náboje a odstraňuje jej. Zpomaluje usazování prachu na ošetřených plochách.

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

**Aerosol 1, H222, H229**  
**STOT SE 3 H336**  
**Eye Irrit. 2 H319**

Význam zkratk klasifikačních tříd nebezpečnosti a plná znění standardních vět o nebezpečnosti je 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

Může dráždit oči. Páry mohou mít dráždivý účinek na sliznice a oči.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nepředpokládá se.

### 2.2 Prvky označení

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



#### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

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

Verze č.: 5.0  
Datum vydání: 19.1.2007  
Datum poslední revize: 8.12.2016  
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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

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

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

EUH208 Obsahuje Limonene, může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje Propan-2-ol

### 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

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,

#### 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 01-2119474691-32-xxxx	50-<75	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	25-<50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
propan	601-004-00-0 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21--xxxx	10-<25	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119485395-27-xxxx	1-<5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Limonen	601-029-00-7 205-341-0 138-86-3 -	<0,25	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

Postiženého nenechávejte bez dozoru. Odstraňte pacienta z nebezpečné zóny. Postiženého uvést do klidové, přikryjeme a udržovat v teple. Sejměte okamžitě kontaminovaný oděv. Když symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy. 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.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**5.1.1 Vhodná hasiva**

prášek nebo vodní sprej.

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud

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

Nejsou dostupné relevantní informace

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Ohrožené obaly s výrobkem ihned odstranit z místa ohroženého požárem. Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodou, pokud je to možné. Použít izolační dýchací přístroje a plný ochranný oděv.

**5.4 Další údaje**

žádné

**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**

Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

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

Zajistit důkladné větrání. Vylitý nebo rozsypaný výrobek nechat absorbovat do inertního materiálu a poté odstranit jako nebezpečný odpad v souladu s oddílem 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Nádoby otevírejte a manipulujte s nimi opatrně. 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.

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

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

Skladovací třída (LGK) 2B

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

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

### 8.1 Kontrolní parametry

**8.1.1 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).**

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Propan-2- ol	67-63-0	500	1000

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 Biologické limitní hodnoty

Data pro směs nejsou k dispozici

Chemický název	Číslo CAS	BWG
Propan-2-ol	67-63-0	25 mg / l Vzorek: moč 25 mg / l Vzorek: krev Doba odběru vzorku: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton

### 8.1.4 PNEC - Složky směsi:

Propan-2-ol:  
sladká voda: 160 mg/l  
ČOV: 2251 mg/

## 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 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

V případě použití dle specifikací není nutná.

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

### 8.2.2.3 Ochrana kůže

#### a) ruce

Pokud je to doporučeno, použít ochranné rukavice odolné a trvanlivé vůči výrobku.

V případě použití dle specifikací není nutno použít ochranné rukavice.

Penetrační čas: Přesná doba průniku musí být určena výrobcem rukavic a musí být dodržena.

#### b) tělo

V případě použití dle specifikací není nutná.

### 8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Používejte venku nebo v dobře větraných prostorách. V případě použití dle specifikací není nutná. Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti.

### 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	bezbarvá kapalina (aerosolové balení)
b) zápach	citrusový
c) prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
d) pH	Nedá se použít *
e) bod tání/bod tuhnutí;	Nedá se použít, jde o aerosol. *
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nedá se použít, jde o aerosol. *
h) rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny);	netýká se
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Meze exploze: dolní mez: 2 % obj. horní mez: 15 % obj. 3,8 bar vnitřní tlak v kartuši (20°C) 7,0 bar vnitřní tlak v kartuši (50°C)
k) tlak páry	data nejsou k dispozici
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	0,63 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
n) rozpustnost	ve vodě: rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven
p) teplota samovznícení	287°C
q) teplota rozkladu	data nejsou k dispozici
r) viskozita	data nejsou k dispozici
s) výbušné vlastnosti	za působení slunečního záření a teplotami nad 50 ° C může dojít k prasknutí. Tvorba výbušných par / směsí se vzduchem. Bez významu
t) oxidační vlastnosti	Nedá se použít, jde o aerosol. *
u) bod vzplanutí	

### 9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC):	99,3%	
	VOC (EU)	625 g/l
		99,3 %

\* Některé hodnoty není možno změřit, jedná se o hermeticky uzavřenou tlakovou nádobku

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Viz bod 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

Viz bod 10.3

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. - Chraňte před teplem.

Chránit před slunečním zářením.

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající při používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

**\*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
c) vážné poškození očí/podráždění očí	vážné podráždění očí
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	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

**12.1.1 Složky směsi**

Isopropanol 67-63-0	LC50 10.000 mg/l	ryby 96
Butan 106-97-8	LC50 28 mg/l	ryby 96 h
Butan 106-97-8	EC50 7,71 mg/l	řasy 96 h
Propan 74-98-6	LC50 28 mg/l	ryby 96 h
Propan 74-98-6	EC50 7,71 mg/l	řasy 96 h
Isobutan 75-28-5	LC50 28 mg/l	ryby 96 h
Isobutan 75-28-5	EC50 7,71 mg/l	řasy 96 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici  
Isopropanol 67-63-0 spotřeba kyslíku 53% 5 d

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici  
Butan 106-97-8 1,09 (pH: 7, 20°C)  
Propan 74-98-6 1,09 (pH: 7, 20°C)  
Isobutan 75-28-5 1,09 (pH: 7, 20°C)

**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**

Nedovolte, aby se nezředitý výrobek nebo ve větším množství dostal do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**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:



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

Verze č.: 5.0  
Datum vydání: 19.1.2007  
Datum poslední revize: 8.12.2016  
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

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.

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

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>14.1 UN číslo</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Aerosols, flamable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2 (5F) Plyny
<b>14.4 Obalová skupina</b>	netýká se (aerosol)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	není
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	neuveдено
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	neuveдено
<b>14.8 Pozemní doprava ADR/RID</b>	
Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Popis:	1950 AEROSOLY
<b>14.9 Námořní přeprava IMDG:</b>	
Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1
Vlastní přepravní označení:	AEROSOLY
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	ne
<b>14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>	
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.

**15.3 Složení podle nařízení ES o detergtech č. 648/2004:**

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků, méně než 5% parfémů.

**15.4 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

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

Verze č.: 5.0  
Datum vydání: 19.1.2007  
Datum poslední revize: 8.12.2016  
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-05 Antistatický sprej**

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 revidovaný dne 19.08.2015.

**16.2 Plná znění H vět použitých v Oddílech 2, 3 2 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
H224	Extremně hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky 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:**

Oddíly nebo pododdíly, ve kterých byly provedeny obsahové změny, jsou označeny „\*“.