

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **80-06 Kluzný měděný sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Montážní sprej s obsahem práškové mědi.

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

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Asp. Tox. H304

Význam zkratk klasifikačních tříd nebezpečnosti a plná znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

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

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nejsou známy

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod škodlivý 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

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 13.11.2007
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

Obsahuje: Benzinová frakce (ropná), hydratovaná lehká; dearomatizovaná

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

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

3.1 Látky

Nejedná se o látku

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.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 Zatím nepřiděleno	25-50	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 Zatím nepřiděleno	10-25	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Benzinová frakce (ropná), hydratovaná lehká; dearomatizovaná	649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0 01-2119475514-35-xxxx	10-<25	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 Poznámka H, P ²⁾ doplňkové klasifikace: ¹⁾ Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280

¹⁾ Klasifikace látky převzata z bezpečnostního listu dodavatele

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

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

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. Udržovat postiženého v klidu.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

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

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

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. Toxické 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

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

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo vodního toku.

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

Čtete 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 neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

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.

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)
Benzíny		400	1000

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. 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

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

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Materiál rukavic: Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,45 mm

Doba průniku materiálem: ≥ 240 min. Přesné časy průniku se zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

b) tělo

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečné ventilace použijte ochranu dýchacích cest.

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: filtr 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	kapalina (aerosolové balení) měděné barvy
b) zápach	po benzinu
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);	extrémně hořlavý

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

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 13.11.2007
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Produkt není výbušný. Přesto se vzduchem může tvořit výbušnou směs.
k) tlak páry	data nejsou k dispozici
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	0,65626g/cm ³ při 20°C
n) rozpustnost	ve vodě: nemísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven
p) teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
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.
t) oxidační vlastnosti	Bez významu
u) bod vzplanutí	Nedá se použít, jde o aerosol. *
v) teplota vznícení	>200°C

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC):	71,4%
	VOC (EU) 468,8 g/l
	VOCV (CH) 71,44 %

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

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

Nejsou uvedeny žádné informace

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé

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

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

Benzinová frakce (ropná), hydratovaná lehká; dearomatizovaná, CAS 64742-49-0

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

a) Senzibilizace	žádný senzibilizující účinek
b) Styk s očima	není dráždivý účinek
c) Styk s kůží	není dráždivý účinek

Páry mají narkotický účinek.

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

***ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 Toxicita

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

Benzinová frakce (ropná), hydratovaná lehká; dearomatizovaná, CAS 64742-49-0

EC50 1-10 mg/l (daphnia)

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

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

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

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

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

Verze č.: 4.1
Datum vydání: 13.11.2007
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

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.

15.2

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

15.3 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 revidovaný dne 19.11.2013.

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

Bezpečnostní list byl doplněn a upraven v souladu s nově poskytnutými informacemi dodavatele.

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

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

H222	Extremně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H220	Extremně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H350	Může vyvolat rakovinu
H340	Může vyvolat genetické poškození
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.: 4.1
Datum vydání: 13.11.2007
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 4.4.2014

Název výrobku: **80-06 Kluzný měděný sprej**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Flam. Aerosol 1 Hořlavý aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kategorie 1
Press. gass Plyny pod tlakem kategorie
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
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Flam. Liq.1 Hořlavá kapalina kategorie 1
Flam. Liq.3 Hořlavá kapalina kategorie 3

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.