

Název výrobku: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Speciální široce použitelný odmašťovací a čisticí prostředek s optimalizovaným odpařováním

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
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317.
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

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

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

Po požití může vyvolat poškození plic (aspirační bronchopneumonie) – v případě aerosolového rozprašovače irelevantní. Odmašťuje a vysušuje pokožku a při opakovaném kontaktu může vyvolat známky podráždění a senzibilizaci kůže. Páry mohou mít dráždivý účinek na sliznice a oči.

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Směs je klasifikována a označována jako nebezpečná pro životní prostředí. Je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

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.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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.
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

Obsahuje: Propan-2-ol; D Limone/Citrustrerpene

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

3.1 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,

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	601-004-00-5 203-448-7 106-97-8 Zatím nepřiděleno	40-60	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	25-<40	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225, H319, H336
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 Zatím nepřiděleno	10-<20	Flam. Gas 1 Press. Gas H220
D Limone/Citrustrerpene	Není není 68608-34-4 zatím nepřiděleno	2,5-<10	Flam liq.3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H315, H317, H304, H400, H410
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 Zatím nepřiděleno	0,5-<2,5	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: B7015 Průmyslový rychločisticí sprej

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. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a přivolejte záchrannou službu. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

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

Pěna, prášky, vodní sprej. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou 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

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

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

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 vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Manipulujte s obaly opatrně.

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.

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)
Propan-2- ol	67-63-0	500	1000

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

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 krmivy. 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. V případě potřeby použijte těsně přiléhající ochranné brýle

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Při delším kontaktu s výrobkem použít ochranné rukavice odolné a trvanlivé vůči výrobku.

Materiál rukavic: např. butylkaučuk BR,

Doporučená tloušťka: > 0,7 mm

Přesná doba průniku musí být určena výrobcem rukavic a musí být dodržena.

b) tělo

Běžný ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Používejte venku nebo dobře větraných prostorách. V případě potřeby používejte masku s filtrem - polomaska PFP2

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**

- a) vzhled
- b) zápach
- c) prahová hodnota zápachu
- d) pH
- e) bod tání/bod tuhnutí;
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu
- h) rychlost odpařování
- i) hořlavost (pevné látky, plyny);
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Kapalina (aerosolové balení), bezbarvá
Citrus/ pomeranč
data nejsou k dispozici
Nedá se použít *
Nedá se použít, jde o aerosol. *
Nedá se použít, jde o aerosol. *
data nejsou k dispozici
Aerosol je extrémně hořlavý. Hnací plyn – propan/butan
Meze výbušnosti:

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

k) tlak páry	Dolní mez: 1,5% obj. Horní mez: 12 obj.%. při 20°C: 4,3 bar (tlak uvnitř nádoby) při 50°C: 7,5 bar (tlak uvnitř nádoby)
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	0,65 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
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. *

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC): 90%
VOC (EU) 91,74%
594 g/l

* 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 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

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	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
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	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

11.1.2 Složek směsi

CAS 67-63-0: Propan-2-ol

LD50 orálně: 5045 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně: 12800 mg/kg (králík)
LC50 orálně: 30 mg/l (potkan) /4 hod

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Žádné dráždivé účinky.

Na zrak: Žádné dráždivé účinky.

Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Při úniku do vod nebezpečný pro vodní organismy.

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 toxický pro ryby a plankton. Toxický pro vodní organismy. Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení). 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

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

2 /5F Plyny

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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: **B7015 Průmyslový rychločisticí sprej**

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	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 Složení podle nařízení ES o detergitech č. 648/2004:

Alifatické uhlovodíky více než 30%, parfémy 5-15%

15.3 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.
 celkový objem aerosolové kartuše.



Zelený bod - EKOKOM, klientské číslo EK-F05030093



Recyklační značka obalového materiálu - železo, ocel

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 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:

Oddíly nebo pododdíly, ve kterých byly provedeny změny (doplnění nebo opravy) jsou označeny „*“.

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

R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	hořlavá kapalina a páry.

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 20.3.2014

Název výrobku: B7015 Průmyslový rychločisticí sprej

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí 2
Flam. Aerosol 1 Hořlavý aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq. 1 Hořlavá kapalina kategorie 1
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3
Press. gass Plyny pod tlakem kategorie
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže 1
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 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.