

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Vysoce přilnavé (VP) transparentní mazivo odolné tlaku, odstředivým silám a vibracím

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

1.3.3 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

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Asp. Tox. 1 H304

Poznámka ke klasifikaci směsi:

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel podle Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304

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

Škodlivý při nadýchání aerosolu - může vyvolat ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

2.1.5 Další nepříznivé účinky

Upozornění: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Viz označení výrobku (2.2)

2.2 Prvky označení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H315 Dráždí kůži
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H412 Škodlivý 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.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

Obsahuje Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu; Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

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; hnačí 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
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21-xxxx	25-<50	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32-xxxx	20-<25	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 01-2119485395-27-xxxx	10-<20	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	- - 921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	5-<10	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE, H336 Aquatic Chronic 2 H411

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

Uhlovodíky, C7, n- alkany, isoalkany, cyklické	- 927-510-4 - 01-2119475515-33-xxxx	5-<10	Flam. Liquid 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
---	--	-------	---

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. 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 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

bolest hlavy, ospalost, závrať, kašel, nevolnost

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.

Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidována 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

Používejte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

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

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 vyprázděnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do 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. Skladovací třída (LGK) 2B

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)
Benzíny		400	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 ³)	krátkodobě (mg/m ³)

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Další expoziční limity

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Butan	106-97-8	AGW: 2400	AGW: 9600
Propan	74-98-6	AGW: 1000	AGW: 7200
Isobutan	75-28-5	AGW: 2400	AGW: 9600

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Údaje 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

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

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: $\geq 0,45$ mm

Doba průniku materiálem: ≥ 240 min.

Přesné časy průniku se zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Pokud je místo dobře větrané, není třeba ochrana dýchacích cest. 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

Skupenství	Kapalina (aerosolové balení)
Barva	žlutohnědá
Zápach	po benzínu
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není k dispozici, jako aerosol
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	není k dispozici
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	není k dispozici, jako aerosol
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	není k dispozici
Rozpustnost	nemísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	není k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	není k dispozici
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	0,6363 g/cm ³
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

a) Teplota vznícení	> 200 °C
b) Obsah těkavých organických látek	74,4%
VOC(EU)	473,6 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směsi

a) akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí kapalina	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt -

11.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Orálně	LD50	> 5840 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	> 2920/kg (potkan)
Inhalačně	LC50/4 hodiny	> 25,2 mg/l (potkan)

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

Orálně	LD50	> 25000 mg/kg (potkan) OECD 401
Dermálně	LD50	> 2000mg/kg (králík) OECD 402
Inhalačně	LC50/4 hodiny	> 520 mg/l (potkan) OECD 403

Isobutan

Inhalačně	LC50/4 hodiny	658 mg/l (potkan)
-----------	---------------	-------------------

Propan

Inhalačně	LC50/4 hodiny	20 mg/l (potkan)
-----------	---------------	------------------

butan

Inhalačně	LC50/4 hodiny	658 mg/l (potkan)
-----------	---------------	-------------------

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

a) Senzibilizace	žádný senzibilizující účinek
b) Styk s očima	není dráždivý účinek
c) Styk s kůží	Dráždí kůži a sliznice.
d) Doplnující toxikologická upozornění	Páry mají narkotický účinek.

*ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. Škodlivý pro ryby.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 541/2020 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.

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

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. 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 nebo ID 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)
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**

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 PŘEDPÍSECH

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. 541/2020 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

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 v německém jazyce směsi poskytnutý výrobcem v EU ze dne 1.1.2022.

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2,3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
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 se směsí

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

Formální opravy dle požadavků Nař. EU 2020/878

Věcné změny provedeny v oddílech označených *

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 5.0
Datum vydání: 7.7.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 3.1 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7088 Sprej na řetězy a lana**
