

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Hliníkozinkový lesklý otěruvzdorný nástřik s obsahem hliníku a zinku.

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

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

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

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může způsobit dermatitidu kvůli odmaštění účinkem rozpouštědla.

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



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P261 Zamezte vdechování aerosolů
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte 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
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje: Aceton; Uhlovodíky, C9, aromáty

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, hnací 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
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49-xxxx	25-50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21-xxxx	10-20	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32-xxxx	10-20	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 01-2119485395-27-xxxx	5-<10	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Uhlovodíky, C9, aromáty	- - 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	5-<10	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H335-H336
2-methoxy-1-methylethylacetat	607-195-00-7 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29-xxxx	2,5-10	Flam. Liq. 3 H226
Ethylacetát	607-022-00-5 205-500-4 141-78-6 01-2119475103-46-xxxx	2,5-<5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

Xylen	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32-xxxx	2,5-<5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335* STOT RE 2; H373
hliníkový prášek (stabilizovaný)	013-002-00-1 231-072-3 7429-90-5 01-2119529243-45-xxxx	2,5-<5	Water-react. 2 H261 Flam. Sol. 1 H228 Poznámka T*

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 vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc, pokud potíže přetrvávají

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

Dušnost; bolest hlavy; ospalost, závrať, nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení nebezpečí vniknutí do plic. Následné sledování pneumonie a plicního edému.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek, 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. Oxid uhelnatý a uhličitý.

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 odstraněny 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

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

Název výrobku: B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej

Používejte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

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. 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.

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.:

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)
Aceton	67-64-1	800	1500
Ethylacetát Pozn. I	141-78-6	700	900
xylén	1330-20-7	200	400
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	270	550
benzín		400	1000

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

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)
Aceton	67-64-1	1210	
xylén	1330-20-7	221	442
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	275	550

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

Chemický název	Číslo CAS	AGW krátkodobě (Německo)	AGW dlouhodobě (Německo)
Isobutan	75-28-5	9600 mg/m ³ , 4000 ppm	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
Propan	74-98-6	7200 mg/m ³ , 4000 ppm	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
Butan	106-97-8	9600 mg/m ³ , 4000 ppm	2400 mg/m ³ , 1000 ppm

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL

Látka	Hodnota	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)
Aceton	DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky orální DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační	62 mg/ m ³ 200 mg/kg tělesné hm./den

PNEC

Aceton
Sladká voda (přerušované uvolňování) 21 mg/l

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

ČOV 100 mg/l

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Chemický název	CAS číslo	TRGS 903 (Německo) – biologické limity
Aceton	67-64-1	80 mg / l Vzorek: moč Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton
Xylen	1330-20-7	1,5 mg / l Vzorek: krev Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: xylen 2 g / l Vzorek: moč Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: Methylhippurová kyselina

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 krmivly. 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

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Materiál rukavic: butylkaučukové rukavice

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm

Doba průniku materiálem: ≥ 60 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	stříbrno-šedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	není k dispozici

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není k dispozici, jako aerosol
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	není k dispozici
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	není k dispozici, jako aerosol
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Kinematická viskozita (kapaliny)	není k dispozici
Rozpustnost	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	není k dispozici
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	0,7241 g/cm ³
Charakteristika částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	produkt není výbušný, páry ve směsi se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

a) Teplota vznícení	>200 °C
b) Obsah těkavých organických látek	93,6%
VOC (EU)	677,7 g/l
VOCV (CH)	93,6%

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

11.1.1 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c) vážné poškození očí/podráždění očí	vážné podráždění očí
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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.1.2 Složek směsi

67-64-1 Aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	20000 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 h	76 mg/l (potkan)

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

<u>75-28-5 Isobutan</u>		
Inhalačně	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
<u>74-98-6 Propan</u>		
Inhalačně	LC50/4 h	>20 mg/l (potkan)
<u>106-97-8 Butan</u>		
Inhalačně	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
<u>Uhlovodíky, C9, aromáty</u>		
Orálně	LD50	>3592 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	>3160 mg/kg (potkan)
Inhalačně	LC50/4 h	>6193 mg/l (potkan)
<u>108-65-6 2-methoxy-1-methylacetát</u>		
Orálně	LD50	8532 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	>5000 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 h	35,7 mg/l (potkan)
<u>1330-20-7 Xylen</u>		
Orálně	LD50	3523 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	1100 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 h	11 mg/l (potkan)
<u>141-78-6 Ethylacetát</u>		
Orálně	LD50	5620 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	>20000 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 h	600 mg/l (potkan)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

Primární dráždivé účinky:

- Na kůži: Žádné dráždivé účinky.
- Na zrak: Dráždivé účinky.
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

67-64-1 Aceton

EC50/48 h 8800 mg/l (dafnie)

Uhlovodíky, C9, aromáty

LC50 1-10 mg/l (dafnie)

1330-20-7 Xylen

EC50/48 h 165 mg/l (dafnie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Při průniku do půdy ohrožuje pitnou vodu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy, 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

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

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. 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 nebo ID číslo	UN 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	neuveдено
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuveдено
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1, Symbol (fish and tree)
Popis:	1950 AEROSOLY
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1, Symbol (fish and tree)
Vlastní přepravní označení:	AEROSOLY
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	Marine polutant
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. 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

Název výrobku: **B7042 Lesklý hliníkozinkový sprej**

Viz oddíl 9

15.2 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 verze č. 30 vydaný dne 1.1.2022, verze 59.

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

H220	Extremně hořlavý plyn.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Liq.2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2,3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Water-react. 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny kategorie 2
Flam. Sol. 2	Hořlavá tuhá látka kategorie 2
Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1

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 *