

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: průmyslové použití, profesionální použití. Antikoroziční činidlo
Rychleschnoucí nástřik vytvoří trvale elastický ochranný antikoroziční film na kovovém povrchu.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu. Spotřebitelské použití (domácnosti)

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

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

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

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy.

2.1.6 Další nepříznivé účinky

Upozornění: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Viz označení výrobku (2.2)

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

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický 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.
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
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Obsahuje: Uhlovodíky Uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů; Benzinová frakce (ropná), hydratovaná, těžká; Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

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

Výrobek je 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.

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
Uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů	- 927-241-2 - 01-2119471843-32-xxxx	25-50	Flam. Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412
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
Benzinová frakce (ropná), hydratovaná, těžká	649-327-00-6 265-150-3 64742-48-9 01-2119457273-39-xxxx	5-10	Asp. Tox. 1 H304
petroleum sulfonát, vápenatá sůl,	není 272-213-9 68783-96-0	5-10	Aquatic Chronic 4, H413

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

	Zatím nepřiděleno		
Oktan	601-009-00-8 203-892-1 111-65-9 -	1-2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	- 921-024-6 - 01-2119475514-35-xxxx	1-2,5	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE, H336 Aquatic Chronic 2 H411
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	- 927-510-4 - 01-2119475515-33-xxxx	1-2,5	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 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.

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 oděvu 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

Dýchací potíže, bolesti hlavy, 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 znečištěnou hasící vodu odstraňovat v souladu s místními předpisy (viz. např. také oddíl 13).

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

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

Použijte 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 neprorážejte 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

8.1.1 Látky, pro které 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
Minerální olej (aerosol)	5	10	Minerální olej (aerosol)

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-		

8.1.3 Další limitní hodnoty

8.1.3 Další limitní hodnoty

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
Oktan	111-65-9	Dlouhodobá hodnota AGW: 2400 mg/m ³ , 500 ml/m ³ ;2(II);DFG	

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

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

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: Nitrilová pryž

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) tělo

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

8.2.3 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	data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	Nedá se použít, jde o aerosol. *
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nedá se použít, jde o aerosol. *
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	extrémně hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	Dolní mez: 0,7% obj. Horní mez: 10,9 obj. %.
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	data nejsou k dispozici
pH	Nedá se použít *
Kinematická viskozita (kapaliny)	data nejsou k dispozici
Rozpuštěnost	ve vodě: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanoven
Tlak páry	při 20°C: 3,8 bar (tlak uvnitř nádoby) při 50°C: 6,5 bar (tlak uvnitř nádoby)
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	0,66621 g/cm ³ při 20°C
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	data nejsou k dispozici
Charakteristika částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	za působení slunečního záření a teplotami nad 50 ° C může dojít k prasknutí. Tvorba výbušných par / směsí se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Bez významu

9.2 Další informace

Teplota vznícení

Nad 200 °C.

Obsah těkavých organických látek (VOC):

91,1%

VOC (EU) 607,1 g/l

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

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

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

Teploty nad 50°C mohou způsobit roztržení obalu

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při deklarovaném použití žádné. Při nedokonalém hoření nebezpečné zplodiny nedokonalého hoření – CO a CO₂, aldehydy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Směsi

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. ATE (odhady akutní toxicity): Inhalačně LC50 / 4 h 147 mg / l (potkan)
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
f) karcinogenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
g) toxicita pro reprodukci	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
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)

11.1.2 Složek směsi

<u>CAS: 75-28-5 Isobutan</u>	Inhalačně	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
<u>CAS: 74-98-6 Propan</u>	Inhalačně	LC50/4 h	>20 mg/l (potkan)
<u>CAS: 106-97-8 Butan</u>	Inhalačně	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
<u>CAS: 64742 -48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká</u>	Orální LD50 > 5000 mg / kg (potkan) Dermální LD50 > 3000 mg / kg (králík)		
<u>Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, isoalkany</u>	Orální LD50/ 4h > 5840 mg / kg (potkan)> Dermální LD50 2920 mg / kg (potkan) Inhalační LC50 > 23,3 mg / l (potkan)		
<u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan</u>	Orální LD50/ 4h > 5840 mg / kg (potkan) Dermální LD50 >2920 mg / kg (potkan) Inhalační LC50 > 25,2 mg / l (potkan)		

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, isoalkany

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy

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. 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 NEBO ID ČÍSLO

OSN 1950

14.2 OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU

Aerosols, flammable

14.3 TRÍDA/TRÍDY 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

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, 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

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**


Látka znečišťující moře Marine pollutant
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.

15.4 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

15.5 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 nenesou 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 v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU ze dne 1.1.2022, verze 53

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

Kompletní přepracování podle aktuálního podkladu dodavatele

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

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220	Extremně hořlavý plyn.
H222	Extremně hořlavý aerosol
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1,2,4 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 1,2,4
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

**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: 2.4.2009
Datum poslední revize: 1.1.2023
Nahrazuje verzi č. 4.0 ze dne: 12.4.2016

Název výrobku: **B7039 Voskový antikoroziční sprej, transparentní**

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq. 1,2,	Hořlavá kapalina kategorie 1,2
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie

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 *