

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Vysoce výkonný multifunkční mazací olej s obsahem PTFE částic.

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](http://www.bohemiaflux.cz), e-mail: [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto: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](mailto: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](mailto: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 3 H412

Asp. Tox. H304

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

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

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

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Škodlivý při nadýchání aerosolu - může vyvolat ospalost a závratě, dráždivost kůže a očí.

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

#### 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



#### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

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.

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

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 usnadňující dýchání.  
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 C7-C9, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny

### 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

V souladu s Nařízením EU č. 1272/2008, příloha I, bod 1.3.3:

Látky či směsi klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechnutí nemusí být označeny s ohledem na toto nebezpečí, jsou-li uváděny na trh v aerosolovém balení nebo v obalech vybavených uzavřeným rozprašovačem.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 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.<br>ES č.<br>CAS č.<br>Registrační číslo            | Obsah<br>(%hm.) | Klasifikace<br>dle (ES) č. 1272/2008  |
|--|--|-----------------|---|
| Butan  | 601-004-00-0<br>203-448-7<br>75-28-5<br>01-2119474691-32-xxxx  | 25-<50          | Flam. Gas 1A H220<br>Press. Gas (comp.) H280  |
| Uhlovodíky C7-C9, n-alkany,<br>isoalkany, cykloalkeny  | -<br>-<br>920-750-0<br>01-2119473851-33-xxxx                   | 10-<25          | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336 |
| destiláty (ropné), rozpouštědlově<br>odparafinované lehké parafinické;<br>Základový olej – nespecifikovaný | 649-469-00-9<br>64742-56-9<br>265-159-2<br>01-2119480132-48    | 10-25           | Asp. Tox 1, H304  |
| Propan   | 601-003-00-5<br>200-827-9<br>74-98-6<br>01-2119486944-21--xxxx | 10-<25          | Flam. Gas 1A H220<br>Press. Gas (comp.) H280  |
| Isobutan   | 601-004-00-0<br>200-857-2<br>75-28-5<br>01-2119485395-27-xxxx  | 1-<5            | Flam. Gas 1A H220<br>Press. Gas (comp.) H280  |

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 oděvů znečištěné produktem.

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

**4.1.4 V případě zasažení očí:**

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

**4.1.5 V případě požití:**

U aerosolů málo pravděpodobné. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Data nejsou uvedena.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Data nejsou uvedena.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**5.1.1 Vhodná hasiva**

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nebezpečí roztržení obalů při přehřátí. Toxické zplodiny hoření

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

**5.4 Další údaje**

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

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**

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**

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do 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 a suchém 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.

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

**\*ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**8.1.1**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV 361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P). Další uvedené expoziční limity jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele.

| Chemický název | Číslo CAS | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| 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 <sup>3</sup> ) | krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| -              |           |                          |                                 |

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

**8.1.3 Další expoziční limity**

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

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

Data nejsou k dispozici.

**DNEL**

| Látka   | Hodnota   | DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)           |
|---|---|--|
| uhlovodíky<br>C7-C9, n-alkany,<br>isoalkany, cyklycké | DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační<br>DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky dermální | 2035 mg/ m <sup>3</sup><br>773 mg/kg tělesné hm./den |

**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 krmivem. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/děmy/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: NBR: Akrylonitrilbutadienovi kaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,7 mm

**b) tělo**

Ochranný pracovní oděv.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. V případě potřeby používejte masku. Polomaska AP2 pro filtraci částic.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Nestříkat do ohně a na horké povrchy.

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

Také viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

**\*ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

|   |  |
|---|--|
| Skupenství  | Kapalina (aerosolové balení)   |
| Barva   | žlutohnědá   |
| Zápach  | charakteristický   |
| Prahová hodnota zápachu   | není k dispozici   |
| Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )                        | Nedá se použít, jde o aerosol. *   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                          | Nedá se použít, jde o aerosol. *   |
| Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )                              | extrémně hořlavý   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> ) | Dolní mez: 0,6% obj.<br>Horní mez: 15 obj. %.  |
| Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )        | Nedá se použít, jde o aerosol. *   |
| Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )                              | Produkt není samozápalný   |
| Teplota rozkladu  | data nejsou k dispozici  |
| pH  | Nedá se použít *   |
| Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )                                     | data nejsou k dispozici  |
| Rozpustnost   | ve vodě: nerozpustný<br>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: Organická rozpouštědla                                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                  | Není stanoven  |
| Tlak páry   | při 20°C: 3,8 bar (tlak uvnitř nádoby)<br>při 50°C: 6,5 bar (tlak uvnitř nádoby)                                       |
| Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )             | 0,65 g/cm <sup>3</sup> při 20°C  |
| Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )                            | data nejsou k dispozici  |
| Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )                                  | 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**

Obsah těkavých organických látek (VOC): 77,49%

\* 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**

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením. Vysoké teploty

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při deklarovaném použití žádné. Při nedokonalém hoření nebezpečné zplodiny nedokonalého hoření – aldehydy, CO a CO<sub>2</sub>.

**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.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

e) mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

|   |   |
|---|---|
| f) karcinogenita  | údaje nejsou k dispozici  |
| g) toxicita pro reprodukci                                      | údaje nejsou k dispozici  |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě                                   |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci                                    |
| j) nebezpečnost při vdechnutí                                   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt - kapalina |

### 11.1.2 Složky směsi

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikované

ATE inhal. (prach) 2,18 mg/l/4 h

CAS: 75-28-5 isobutan

Inhalační LC50 / 4h 658 mg / l (potkan)

CAS: 74-98-6 propan

Inhalační LC50 / 4 h 20 mg / l (potkan)

CAS: 106-97-8 butan

Inhalační LC50 / 4 h 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   | není dráždivý účinek         |

## \*ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

EL50 1,6 mg/l vodní bezobratlí, 21 dní

EC50 0,23 mg/l vodní bezobratlí, 21 dní

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Spotřeba kyslíku 83%/16 dní (zdroj ECHA)

### 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

Ve vodách je škodlivý pro ryby a plankton a pro vodní organismy Třída ohrožení vody 2 ( Samozařazení) : ohrožuje vodu. 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. 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 hñacího plynu, tzn. např. proražená:*

150104 O/N Kovové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)



Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

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, flamable  |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | 2 (5F) Plyny        |
| 14.4 Obalová skupina                              | netýká se (aerosol) |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | není                |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | neuveďeno           |
| 14.7 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             |
| 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.

### 15.2 Složení podle nařízení ES o detergentech č. 648/2004:

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků

### 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.

520 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

Název výrobku: **B7025 BETAFLON PTFE sprej**

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 poskytnutý výrobcem v EU revidovaný dne 1.1.2022, verze 6.0.

**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.  |
| 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.              |
| H336              | Může způsobit ospalost nebo závrať.                                      |
| H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky                       |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2                    |
| Asp. Tox. 1       | Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1                                     |
| Aerosol 1         | Hořlavý aerosol kategorie 1  |
| Flam. Gas 1       | Hořlavý plyn 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  |
| 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. EU 2020/878

Věcné změny provedeny v oddílech označených \*