

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

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

Použití látky/směsi: Přípravek pro urychlení vytvrzování kyanoakrylátových vteřinových lepidel.

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

**1.3.3 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 směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1 H222; H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3; H336

EUH066

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**

Dráždí oči. Škodlivý při nadýchání aerosolu - může vyvolat ospalost a závratě, dráždivost kůže a očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Páry organických rozpouštědel mají narkotický účinek. Ve vysokých koncentracích může způsobit udušení. Rychlé odpaření může způsobit omrzliny.

**2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

žádné

**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. 2015/830**

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 4.5.2010  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

**NEBEZPEČÍ**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
H222 Extrémně hořlavý aerosol  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

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.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje Aceton

**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.

**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 -	25-50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Dimethyether	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 -	50-100	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
N,N-Dimethyl-p-toluidin	612-056-00-9 202-805-4 99-97-8 -	0,1-<1	Acute Tox. 3 (*) H301 Acute Tox. 3 (*) H311 Acute Tox. 3 (*) H331 STOT RE 2 (*) H373 Aquatic Chronic 3 H412

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.

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

**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:**

Málo pravděpodobný způsob expozice. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

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

Způsobuje vážné podráždění očí. Další příznaky: Bolesti hlavy, závratě.

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

Symptomatická léčba.

**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:**

Při explozi nebo požáru se mohou tvořit toxické plyny jak produkty pyrolýzy. Nevdechujte dýmy a plyny z hoření nebo exploze. Nádoby s přípravky odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody. Při zahřátí přípravku se uvolňuje tlak a hrozí nebezpečí poškození obalu a výbuch.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný dýchací přístroj). Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

**5.4 Další údaje**

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**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**

Dále viz oddíl 8.

**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**

Z kontaminované plochy absorbovat pomocí sorbentu kapalin (písek, zemina, univerzální sorbent). Sorbent poté uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech. Místo očistit.

**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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 4.5.2010  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou 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. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Používejte v místnostech s nepropustnými nebo rozpouštědly odolnými podlahami.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladujte spolu s oxidačními činidly. Zahřátí obalu může vést ke zvýšení tlaku v nádobě a hrozí její roztržení.

## 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.:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující koncentrační limity v pracovním prostředí:

Dle NV 361/2007Sb., v platném znění) (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> )
Aceton	67-64-1	800	1500
Dimethylether	115-10-6	1000	2000
N,N-Dimethyl-p-toluidin	99-97-8	5	10

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 <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Aceton	67-64-1	1210	
Dimethylether	115-10-6	1920	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

#### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data pro směs nejsou k dispozici.

##### Složky směsi:

##### Dimethylether

DNEL dlouhodobé, pracovníci, inhalační: 1894 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé, spotřebitel, inhalační: 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC voda (sladkovodní): 0,155 mg / l

PNEC voda (mořská voda): 0,016 mg / l

PNEC sediment (sladkovodní): 0,681 mg / kg

PNEC sediment (mořská voda): 0,069 mg / kg

PNEC půda: 0,045 mg / kg

PNEC Čistírna odpadních vod: 180 mg / l

##### Aceton

DNEL dlouhodobé, pracovníci, dermální: 186 mg / kg tělesné hmotnosti / d

DNEL krátkodobé, pracovníci, inhalační: 2420 mg / m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé, pracovníci, inhalační: 1210 mg / m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé, spotřebitel, orální: 62 mg / kg tělesné hmotnosti / d

DNEL dlouhodobé, spotřebitel, dermální: 62 mg / kg tělesné hmotnosti / d

DNEL dlouhodobé, spotřebitel, inhalační: 200 mg / m<sup>3</sup>

PNEC voda (sladkovodní): 10,6 mg / l

PNEC voda (mořská voda): 1,06 mg / l

PNEC voda (periodické uvolňování): 21 mg / l

PNEC sediment (sladkovodní): 30,4 mg / kg

PNEC sediment (mořská voda): 3,04 mg / kg

PNEC půda: 33,3 mg / kg

PNEC Čistírna odpadních vod: 100 mg / l

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

#### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem. 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. Uzavřené ochranné brýle dle normy EN166.

#### 8.2.2.3 Ochrana kůže

##### a) ruce

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Materiál rukavic: Butylkaučuk

Tloušťka rukavic: > = 0,5 mm

Doba průniku materiálem: ≥ 240 min. Přesné časy průniku se zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy..

##### b) jiná ochrana

Pracovní ochranný oděv odolný proti působení rozpouštědel; Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

#### 8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při krátkodobém překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – proti plynové a kombinované filtry: typ filtru AX použití (= proti výparům těkavých organických sloučenin) v souladu s normou EN 14387.

#### 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

#### a)Vzhled:

barva - bezbarvý

skupenství při 20°C – kapalina (aerosolové balení)

#### b)Zápach:

jako aceton

#### c)Prahová hodnota zápachu:

není k dispozici

#### d)pH:

není k dispozici

#### e)Bod tání/tuhnutí:

není k dispozici

#### f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

není k dispozici

#### g)Bod vzplanutí:

není k dispozici

#### h)Rychlost odpařování:

není k dispozici

#### i)Hořlavost (pevné látky, plyn):

aerosol je extrémně hořlavý

#### j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

není k dispozici

#### k)Tlak páry:

není k dispozici

#### l)Hustota páry:

(20°C) 0,703 g/ml

#### m)Relativní hustota:

není k dispozici

#### n)Rozpustnost:

v organických rozpouštědlech rozpustný  
ve vodě částečně mísitelný

#### o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

není k dispozici

#### p)Teplota samovznícení:

není k dispozici

#### q)Teplota rozkladu:

není k dispozici

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

r) **Viskozita:** není k dispozici  
s) **Výbušné vlastnosti:** výrobek není výbušný, páry se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi.  
t) **Oxidační vlastnosti:** není k dispozici

**9.2 Další informace**

a) **Teplota vznícení:** > 200°C  
b) **VOC** 99,8%, 701,8 g/l

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.2 Chemická stabilita**

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nádoba je pod tlakem.  
Teplota způsobuje nárůst tlaku: prasknutí a explozi.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce. Při zahřátí produktu nad bod vzplanutí může dojít ke vzniku výbušné směsi se vzduchem a k poškození obalu a prasknutí obalu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidanty

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při deklarovaném použití žádné. Při nedokonalém hoření nebezpečné zplodiny nedokonalého hoření - oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**11.1.1 Látky**

Nejedná se o látku

**11.1.2 Směsi**

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) <b>akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) <b>žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c) <b>vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí
d) <b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
e) <b>mutagenita v zárodečných buňkách</b>	údaje nejsou k dispozici
f) <b>karcinogenita</b>	údaje nejsou k dispozici
g) <b>toxicita pro reprodukci</b>	nestanoveno
h) <b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
i) <b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě
j) <b>nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.1.3 Složek směsi**

**Aceton CAS 67-64-1**

LD50 orálně (krysa) 5800 mg/kg  
LC50 inhalačně (krysa) 76 mg/l (4 h)  
LD50 dermálně (krysa) 158000 mg/kg

**Dimethylether CAS 115-10-6**

LC50 inhalačně (krysa) 164000 ppm

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Ve vysokých koncentracích může způsobit udušení.  
Páry organických rozpouštědel mají narkotický účinek.  
Další příznaky: neklid, křeče, srdeční arytmie.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 4.5.2010  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

**Název výrobku: B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

Vdechování: podráždění sliznic, kašel a dušnost.

Při styku s kůží: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může mít odmašťující kůže nebo dermatitidu.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy.

**Aceton CAS 67-64-1**

LC50 (96 h) Oncorhynchus mykiss 5540 mg/kg

EC50 (48 h) hrotnatka obecná 8800 mg / l

NOEC (8 h) Microcystis aeruginosa 530 mg / l (DIN 38412, část 9)

**Dimethylether CAS 115-10-6**

NOEC (48 h) Daphnia magna >4000 mg/l/ (IUCLID)

NOEC (96 h) Poecilia reticulata >4000 mg/l (IUCLID)

**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 a vPvB**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nesmí se dostat do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

**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. 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**

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)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 4.5.2010  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	není
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	neuveďeno
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	neuveďeno
<b>14.8</b>	<b>Pozemní doprava ADR/RID</b>	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Popis:	1950 AEROSOLY
<b>14.9</b>	<b>Námořní přeprava IMDG:</b>	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení:	AEROSOLY
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	ne
<b>14.10</b>	<b>Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	AEROSOLY, HOŘLAVÉ

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

##### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

##### 15.1.1 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

##### 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. 5 ze dne 24.11.2014.

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H301 Toxický při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 4.5.2010  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

**Název výrobku: B7601 Aktivátor pro vteřinová lepidla (sprej)**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Aerosol 1 Hořlavý aerosol kategorie 1  
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1  
Press. Gas Plyn pod tlakem  
Eye Irrit. 2 Dráždivost pro oči, kategorie 2.  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.  
STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2.  
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.  
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2.  
Acute Tox. 3 Akutní toxicita, 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 přepracování dle požadavků Nař. 2015/830