

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7003 Řezný pěnový sprej**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Univerzální řezný olej pro všechny řezné a deformační procesy.

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

1.3.2 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 nemoci 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. 1 H319

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 aerosol

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Vážné podráždění očí

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známé

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 Nepochichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

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

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

Verze č.: 4.0
Datum vydání: 15.4.2009
Datum poslední revize: 7.11.2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

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

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

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 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kyselina fosforečná	015-011-00-6 231-633-2 7664-38-2 není	<5	Skin Corr. 1B H314 Specifický konc. limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Alkylpolyglykoetherkarboxylová kyselina	- 57635-48-0 -	2,5-<3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Diethylenglykol	603-140-00-6 203-872-2 111-46-6 -	1-<2,5	Acute tox. 4 H302
2-methylpentane-2,4-diol	603-053-00-3 203-489-0 107-41-5 -	0,3-<1	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Dimethylether	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 01-2119472128-37-xxxx	10-25	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 01-2119485395-27-xxxx	10-20	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení. Udržovat postiženého v klidu.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat 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.

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý. Větší oheň hasit pomocí vodních paprsků.

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

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

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 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. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladujte při teplotách 15-35°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
dimethylether	115-10-6	1000	2000
Kyselina fosforečná	7664-38	1	2

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

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

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
dimethylether	115-10-6	1920	
Kyselina fosforečná	7664-38	1	2

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Další limitní hodnoty

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

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

Verze č.: 4.0
Datum vydání: 15.4.2009
Datum poslední revize: 7.11.2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

Chemický název	Číslo CAS	AGW (Německo)	MAK (Švýcarsko)
Diethylenglykol	111-46-6	44 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 4(II);DFG, Y	Krátkodobě 176 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Dlouhodobě 44 mg/m ³ , 10 ml/m ³
2-Methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	49 mg/m ³ , 10 ml/m ³	Krátkodobě 98 mg/m ³ , 20 ml/m ³ Dlouhodobě 49 mg/m ³ , 10 ml/m ³

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici.

8.1.5 Biologické limitní hodnoty

Data nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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 krmivy. 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

Při riziku kontaktu s přípravkem použít ochranné rukavice odolné proti olejům (EN374).

Nitrilové rukavice (doba průniku materiálem > 480min).

Doba průniku materiálem > 480 min tloušťka / 0,4 mm

b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv. Čisticí textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu.

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.

Pro rozmanitost způsobů použití přípravku nelze specifikovat přesněji vhodný typ ochranných rukavic - nutno odzkoušet a výběr provést v konkrétních podmínkách.

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

Vzhled:

barva – nažloutlá
skupenství při 20°C – kapalina (aerosolové balení)

b) Zápach:

charakteristický

c) Prahová hodnota zápachu:

není k dispozici

d) pH:

(20°C) 7-8

e) Bod tání/tuhnutí:

není k dispozici

f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

-24°C

g) Bod vzplanutí:

cca -87°C (hnací plyn)

h) Rychlost odpařování:

není k dispozici

i) Hořlavost (pevné látky, plyn):

není relevantní

j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Produkt není výbušný. Přesto vzduchem může tvořit výbušnou směs.

exploze dolní: 2,6 obj. %

horní: 18,6 obj. %

k) Tlak páry (20°C):

3,5-5 bar

l) Hustota páry (20°C):

není k dispozici

m) Relativní hustota:

hustota 0,935 g/cm³

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

Verze č.: 4.0
Datum vydání: 15.4.2009
Datum poslední revize: 7.11.2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

n) Rozpustnost:	ve vodě nerozpustný
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p) Teplota samovznícení:	není k dispozici
q) Teplota rozkladu:	není k dispozici
r) Viskozita:	není k dispozici
s) Výbušné vlastnosti:	výrobek není výbušný, páry se vzduchem mohou mít výbušné vlastnosti
t) Oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2 Další informace

a) Obsah organických rozpouštědel:	47,3%
b) VOC (EU)	443 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známe žádné informace

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Společně se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřátí, mechanické poškození obalu, kontakt přípravku se zdrojem zapálení (otevřený plamen, jiskra, horký povrch).

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známe

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 toxikologických účincích

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
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
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
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 (u směsi ve formě aerosolů se nepředpokládá)

11.1.3 Složek směsi

115-10-6 Dimethylether

inhalačně LC50/4 h: 308 mg/l (potkan)

75-28-5 Isobutan (<0,1% Butadien)

inhalačně LC50/4 h (staticky) > 20 mg/l (potkan)

111-46-6 Diethyenglycol

orálně LD50 12565 mg/kg (potkan)

dermálně LD50 11890 mg/kg (králík)

107-41-5 2-Methyl-2,4-pentandiol

orálně LD50 3700 mg/kg (potkan)

dermálně LD50 8560 mg/kg (králík)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

· Na kůži: dráždivý

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Verze č.: 4.0
Datum vydání: 15.4.2009
Datum poslední revize: 7.11.2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

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

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy

12.7 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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. 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 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)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

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

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

Verze č.: 4.0
Datum vydání: 15.4.2009
Datum poslední revize: 7.11.2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7003 Řezný pěnový sprej**

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 vydáný dne 10.12.2015.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddílech 2, 3 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Acute tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4

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:

Oddíly, ve kterých byly provedeny změny, jsou označeny „*“.