

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

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

Použití látky/směsi: Tento speciální čistič ve spreji je spolu s přípravky "B7098.2 Kontrastér" a "B7098.3 Vývojka" součástí sady pro kontrolu trhlin u všech kovových materiálů podle DIN 54.152.

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

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

**2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Není známo

**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**



Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

**NEBEZPEČÍ**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje Aceton. Propan-2-ol; více než 30% alifatických uhlovodíků

**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 látek s účinnými složkami, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

**3.2.2. Obsah nebezpečných složek**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 -	25-<40	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49	20-<25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2-propanol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	20-<25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	2,5-<10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 -	0,5-<2,5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Oxid uhličitý	601-003-00-5	0,5-<2,5	Press. Gas H280

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

	204-696-9 124-38-9 -		
--	----------------------------	--	--

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. Pokud hrozí bezvědomí, uložte postiženého do stabilizované polohy. Odstranit potřísněný oděv.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Yvést 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.

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý, vodní sprej nebo mlha

##### 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. Zplodiny hoření jako CO.

##### 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.

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

### 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 vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty (350°C a více). Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před elektrostatickým nábojem.

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

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Chraňte před horkem a přímým sluncem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

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

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

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Isopropylalkohol	67-63-0	500	1000
Aceton	67-64-1	800	1500
Oxid uhlíčitý	124-38-9	9000	45000

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> )
Aceton	67-64-1	1210	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.1.3 Další limitní hodnoty

Limitní hodnoty převzaté z podkladů dodavatele

Chemický název	Číslo CAS	AGW
Oxid uhlíčitý	124-38-9	9100 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ml/m <sup>3</sup> , 2(II);DFG
Propan	74-98-6	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG
Butan	106-97-8	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG
Aceton	67-64-1	1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> , 2(I);DFG
Isopropylalkohol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> , 2(II);DFG, Y
Isobutan	75-28-5	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> , 4(II);DFG

#### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici.

#### 8.1.4 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.

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

**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 krmivý. 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: PVC rukavice

Přesné časy průniku se zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

**b) jiná ochrana**

Ochranný pracovní oděv.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Pokud je místo dobře větrané, není třeba ochrana dýchacích cest. Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: filtr FFP2.

**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. 201/20122 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 – kapalné (aerosolové balení)

**b)Zápach:**

jako rozpouštědlo

**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, jako aerosol

**g)Bod vzplanutí:**

není k dispozici, jako aerosol

**h)Rychlost odpařování:**

není k dispozici

**i)Hořlavost (pevné látky, plyn):**

extrémně hořlavý

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

dolní: 1,5 obj,% rozpouštědla

horní: 13,0 obj,% rozpouštědla

**k)Tlak páry:**

233 hPa

**l)Hustota páry:**

0,69 g/cm<sup>3</sup>

**m)Relativní hustota:**

není k dispozici

**n)Rozpustnost:**

ve vodě rozpustný

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

není k dispozici

**p)Teplota samovznícení:**

produkt není samozápalný

**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:**

87,4%

**VOC (EU)**

88,64%

676 g/l

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyvarovat teplotám nad 50°C, může dojít k prasknutí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známé

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při deklarovaném použití žádné. Při hoření vznikají běžné produkty hoření.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**11.1.1 Látky**

Nejedná se o látku

**11.1.2 Směsi**

**a) akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**b) žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**c) vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**e) mutagenita v zárodečných buňkách**

údaje nejsou k dispozici

**f) karcinogenita**

údaje nejsou k dispozici

**g) toxicita pro reprodukci**

nestanoveno

**h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě

**j) nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.1.3 Složek směsi**

**CAS 67-64-1 Aceton**

Orálně	LD50	5800 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	20000mg/kg (králík)

**CAS 67-63-0 Propan-2-ol**

Orálně	LD50	5045 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	12800 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 hodiny	30 mg/l (potkan)

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

**a) Senzibilizace**

žádný senzibilizující účinek

**b) Styk s očima**

dráždivý účinek možný

**c) Styk s kůží**

není dráždivý účinek

**d) Vdechnutí**

páry mají narkotizační účinek

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Zabránit kontaminaci půdy, vod a kanalizačních systémů. Produkt je rozpustný ve vodě.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

**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**

Nejsou známy

**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)

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neuveďeno

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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:

AEROSOLS

Ems číslo:

F-D,S-U

Látka znečišťující moře

ne

**14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR**

Třída:

2.1



**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: 17.11.2002  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7098.1 Speciální čistič 500 ml sprej**

Obalová skupina: -  
Bezpečnostní značka: 2.1  
Vlastní přepravní označení: AEROSOLS, flammable

**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**

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků

**15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění**

Viz oddíl 9

**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 poskytnutý výrobcem v EU ze dne 20.2.2015.

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí 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 se směsí

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

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.