

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **B7076 Transparentní tukový sprej**

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

Použití látky/směsi: Nástříkové mazivo na bázi speciálního tuku

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:**

Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Martina Šrámková

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

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H336

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 2 H411

*Poznámka ke klasifikaci směsi:*

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel podle Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304

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**

Narkotické účinky jsou možné. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži. Při vdechnutí může vyvolat poškození plic (kapalina)

**2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy.

**2.1.5 Další nepříznivé účinky**

Upozornění: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

**2.2 Prvky označení**

**2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



**NEBEZPEČÍ**

H222 Extrémně hořlavý aerosol  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout  
H315 Dráždí kůži  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
H411 Toxický 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.  
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.  
P260 Nevdechujte aerosoly.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

Obsahuje Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

**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**

žádné

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**3.2.1 Charakteristika směsi**

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno, hnací plyn - propan/butan.

**3.2.2. Obsah nebezpečných složek**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0 01-2119475514-35-xxxx	25-50	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 <i>Poznámka H, P</i> <u>Klasifikace dodavatele</u> Flam. Liq 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 -	10-25	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	2,5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 -	Pod 2,5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
-------	--	---------	-------------------------------------

*Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenu (číslo ES 200-753-7).*

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.

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

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

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

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

##### 5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem. Zbytky po požáru a znečištěnou hasící vodu odstraňovat v souladu s místními předpisy (viz. např. také oddíl 13).

#### 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.

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

## 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.

### 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> )
-		3000	4500

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> )
-	109-66-01	3000	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

Chemický název	Číslo CAS	
Butan	106-97-8	AGW 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; 4(II);DFG
Isobutan	75-28-5	AGW 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; 4(II);DFG
Propan	74-98-6	AGW 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; 4(II);DFG
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	MAK 1000 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>

#### 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.

### 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 :

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

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/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

**8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

Nestříkat proti očím. V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.

**8.2.2.3 Ochrana kůže**

**a) ruce**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Materiál rukavic: Nitridová pryž

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,45$  mm

Doba průniku materiálem:  $\geq 240$  min. 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 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.

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 – bělavá skupenství při 20°C – kapalina (aerosolové balení)
b)Zápach:	po benzínu
c)Prahová hodnota zápalu:	není k dispozici
d)pH:	není k dispozici
e)Bod tání/tuhnutí:	není k dispozici
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	< 0°C
g)Bod vzplanutí:	není k dispozici, jako aerosol
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
k)Tlak páry:	není k dispozici
l)Hustota páry:	0,70192 g/cm <sup>3</sup>
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpustnost:	plně mísitelný
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:	produkt není výbušný, páry ve směsi se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs
t)Oxidační vlastnosti:	není k dispozici

**9.2 Další informace**

a) Obsah těkavých organických látek	70,1%
	VOC (EU) 492,4 g/l
	VOCV (CH) 70,15%
b) Teplota vznícení	>200°C

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou uvedeny žádné informace

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou uvedeny žádné informace

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teploty nad 50°C mohou způsobit roztržení obalu

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační materiály

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

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

**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) akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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	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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**j) nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt - kapalina

**11.1.3 Složek směsi**

**CAS 64742-49-0** Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	> 2000mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 hodiny	> 5 mg/l (potkan)

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Primární dráždivé účinky:

- Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.
- Na zrak: Žádné dráždivé účinky.
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Páry mají narkotické účinky

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

**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.



Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 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**

ano

**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, Symbol (fish and tree)

Popis:

1950 AEROSOLY

**14.9 Námořní přeprava IMDG:**

Třída:

2.1

Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značka

2.1, Symbol (fish and tree)

Vlastní přepravní označení:

AEROSOLY

Ems číslo:

F-D,S-U

Látka znečišťující moře

Marine pollutant

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

Třída:

2.1

Obalová skupina:

-

Vlastní přepravní označení

AEROSOLY, HOŘLAVÉ

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Název výrobku: **B7076 Transparentní tukový sprej**

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 předpis

**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 v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU ze dne 19.11.2013.

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

H220	Extremně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H350	Může vyvolat rakovinu
H340	Může vyvolat genetické poškození
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Flam. Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita kategorie 1B
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1B
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé 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.