

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření	23. březen 2018	Verze	1.0
Datum revize			

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Tufo Tmel TubelessReady
Látka/směs Směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití Tmel bezdušových pneumatik jízdního kola
Nedoporučená použití Neuvedeno
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno: Tufo s.r.o.
Adresa: U Letiště 1857, 765 02, Otrokovice,
Česká republika
DIČ: CZ25509900
Telefon: +420 577 112 750
E-mail: info@tufo.com
- Osoba zodpovědná za bezpečnostní list**
Jméno: Jiří Jirásek
E-mail: jirasek@tufo.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Czech Republic, Tel.: non-stop +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná
- Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobý efekt. H412
- Plný text klasifikace a nebezpečnosti je uveden v sekci 16.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobý efekt.

2.2. Prvky označení

Výstražné informace

H412 Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobý efekt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje tetramethylthiuram disulphide. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje další složky podléhající PBT nebo vPvB dle dodatku XIII nařízení Komise (EC) No. 1907/2006 (REACH) v plném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření 23. březen 2018

Datum revize

Verze

1.0

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název složky	Obsah v % hmotnost	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6	ammonia%	<0,7	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Specific concentration limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
Index: 006-005-00-4 CAS: 137-26-8 EC: 205-286-2	tetramethylthiuram disulphide	<0,7	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 005-011-01-1 CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4 Registration number: 01-2119490790-32	disodium tetraborate, anhydrous	<0,2	Repr. 1B, H360FD Specific concentration limit: Repr. 1B, H360FD: C ≥ 4,5 %	2

Poznámky

- Poznámka B: Některé složky (kyseliny, zásady atd.) jsou dodávány ve formě vodných roztoků různých koncentrací, proto tyto roztoky vyžadují odlišnou klasifikaci a označování, jelikož se rizika liší v různých koncentracích. V třetí části položky s poznámkou B mají obecné označení následujícího typu: "kyselina dusičná ...%". V tomto případě musí dodavatel uvést procentuální koncentraci roztoku na štítku. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se, že procentní koncentrace se vypočte na základě hmotnosti / hmotnosti základu.
- Složka velmi vysoké koncentrace - SVHC.

Plný text klasifikace a nebezpečnosti je uveden v sekci 16.

SECTION 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte o vlastní bezpečnost. Pokud se projeví jakékoliv zdravotní problémy nebo pokud máte pochybnosti, informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Zabraňte další expozici; vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Chraňte postiženou osobu před prochlazením. Zajistěte lékařské ošetření, pokud přetrvávají podráždění, dyspnoe nebo jiné příznaky.

Při styku s pokožkou

Odstraňte zasažený oděv. Omyjte zasažené místo vodou, nejlépe vlažnou. Pokud není zasažené místo poraněno použijte mýdlo. Vyhledejte lékaře, pokud trvá podráždění.

Při zasažení očí

Okamžitě omyjte oči vodou, otevřete víčka (Silou, pokud je to nutné); pokud postižený používá kontaktní čočky, odstraňte je. Vyplachujte oči alespoň deset minut.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Pokud se dostaví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření	23. březen 2018	Verze	1.0
Datum revize			

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy účinky

Při vdechnutí

Neuvedeno

Při styku s pokožkou

Neuvedeno

Při zasažení očí

Neuvedeno

Při požití

Neuvedeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní sprej, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vzniknout oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatně uzavřené dýchací přístroje s chemickým ochranným oblekem použijte pouze pokud je pravděpodobný blízký kontakt. Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oděv na celém těle. Zabraňte úniku kontaminovaného hasičského materiálu do kanalizace nebo do povrchových a podzemních vod.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý výrobek by měl být pokryt vhodným (nehořlavým) absorpčním materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály); uchovávejte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13. V případě úniku podstatného množství produktu informujte hasičskou jednotku a další příslušné orgány. Po odstranění produktu vypláchněte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte úniku do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, tmavých a dobře větraných prostorech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Neuvedeno

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné

Bezpečnostní list

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření 23. březen 2018
Datum revize Verze 1.0

8.2. Omezování expozice

Nejezte, nepijte a nekuřte během práce se směsí. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech omyjte ruce důkladně vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není vyžadována

Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné směsí. Potřísněnou pokožku důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadována

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství	Kapalné při 20°C
Barva	Růžová
Zápach	Není k dispozici
Prahová hodnota zápalu	Není k dispozici
pH	8,5
Bod tání/tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné, plynné látky)	Není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Meze hořlavosti	Není k dispozici
Meze výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota	Není k dispozici
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	Není k dispozici
Rozpustnost v tucích	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici
9.2. Další informace	
Hustota	970 kg/m ³ při 20°C
Teplota vznícení	Není k dispozici

SECTION 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá. Nejsou k dispozici další relevantní informace.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření	23. březen 2018	Verze	1.0
Datum revize			

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických informacích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace pokožky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečí při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobý efekt.

12.2. Perzistence a roztažitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulativní potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření	23. březen 2018	Verze	1.0
Datum revize			

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není vyhodnocena jako podléhající PBT nebo vPvB dle dodatku XIII nařízení Komise (EC) No. 1907/2006 (REACH) v plném znění.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

Oddíl 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb). (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Nepodléhá ADR

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvedeno

14.4. Obalová skupina

Neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvedeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno

Oddíl 15: Nařízení o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno

Oddíl 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření	23. březen 2018	Verze	1.0
Datum revize			

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal.

Další standardní věty použité v bezpečnostním listu

EUH 208 Obsahuje tetramethylthiuram disulphide. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Zkratky použité v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace označování a balení
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům
EC	Identifikační kód EINECS
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura pro látky v kosmetice
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro užitnou a čistou chemii
LC50	Smrtečná koncentrace látky, při které lze předpokládat, že způsobí smrt u 50% populace
LD50	Smrtečná dávka, při které lze předpokládat, že způsobí smrt u 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozpouštěcí koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaných účinků
OEL	Maximální koncentrace chemické látky, které mohou být pracovníci vystaveni
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a rady(ES) č.1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) No 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č. 453/2010

TUFO TMEL TUBELESS READY

Datum vytvoření	23. březen 2018	Verze	1.0
Datum revize			
UN	Číselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě		
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál		
VOC	Těkavé organické sloučeniny		
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní		

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučené omezení pro použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. The Act No. 350/2011 Coll., on Chemical Substances and Chemical Preparations as amended. First aid principles after the exposure to the chemicals (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčková, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Data od výrobců a dodavatelů chemikálií.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.