

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

**ANTIFER**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Směs chemický látek obsahující pachové esence predátorů zavražďujících volně žijící zvěř. Je určena k ochraně polních a lesních kultur, a jiných zájmových ploch (hřiště, školky, sady, zahrady, apod.).

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### 1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: ODOUR, s.r.o.  
Adresa: Karlická 1155, 252 28 Černošice  
IČO: 257 34 041  
Tel./fax.: +420 251 640 830  
GSM: +420 602 532 254  
www: www.odour.cz  
e-mail: info@odour.cz

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

info@odour.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Met. Corr. 1

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

##### 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může být korozivní pro kovy

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nejsou známé

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známé

#### 2.2 Prvky označení

##### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



H290 Může být korozivní pro kovy

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P235 Uchovávejte v chladu.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

### 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

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kyselina isovalerová (3-Methylbutanoic acid, Isovaleric acid)	- 207-975-3 503-74-2 -	< 1	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikačních tříd 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

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic.

První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

- rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit!
- převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí:

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci!
- výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko.
- podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření.
- k vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

- ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže
- zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody ( 30 – 32 °C ) po dobu 10-30 minut;
- nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky.
- poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva
- poškozeného přikryjte, aby neprochladl
- podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření

#### 4.1.5 V případě požití:

- NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku!

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

- OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny
- Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice může poškodit! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitá tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic).
- k pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou.
- NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (zачerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louchů nemá příznivý účinek.
- nepodávejte žádné jídlo
- nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče podle situace, volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou k dispozici

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

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Nejsou doporučeny. Přizpůsobte látkám hořícím v okolí.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou doporučeny. Přizpůsobte látkám hořícím v okolí.

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

Nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj)

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlité prolít velkým množstvím vody

### 6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).

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

Těsně uzavřené obaly. Suché prostředí. Skladovací teplota: 5 – 40 °C. Sklad musí být dobře větráný

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná specifická použití

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	(mg/m <sup>3</sup> )	
		PEL	NPK-P
-			

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
-			

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.1.1 Expoziční scénáře

v současné době nejsou zpracovány

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivými.  
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 při dýchání

Respirátor, maska s filtrem proti kyselým parám, popř. autonomní dýchací přístroj

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice.  
Vhodné ochranné rukavice:  
butyl kaučuk\_  
tloušťka vrstvy 0,7 mm  
doba iniciace > 480 min.  
přírodní latex:  
tloušťka vrstvy 0,4 mm  
doba iniciace > 240 min.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Uzavřené brýle, které jsou zabezpečeny proti vstříknutí, popř. ochranný štít

##### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

pracovní ochranný oděv; bezpečná pracovní obuv

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	Kapalina, bezbarvá
Zápach	Intenzivní charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	Není známo
pH	Cca 3 (kyselina isovalerová)
Bod tání / bod tuhnutí	-26°C (kyselina isovalerová)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	175-177°C (kyselina isovalerová)
Bod vzplanutí	74°C (kyselina isovalerová)
Rychlost odpařování	Není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Meze výbušnosti: 1,5-6,8% (kyselina isovalerová)
Tlak páry	0,5 (kyselina isovalerová)
Hustota páry (vzduch=1)	Není známo
Relativní hustota (při 20°C)	Cca 1
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	25 g/l (kyselina isovalerová)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nerozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log POW: 1,16, (kyselina isovalerová)
Teplota samovznícení	Není relevantní
Viskozita	2.4. mPa.s (kyselina isovalerová)
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

**9.2 Další informace**  
Nejsou k dispozici

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**  
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2 Chemická stabilita**  
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Nebezpečná polymerizace-nenastane.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Uvolňování v uzavřených místnostech. Intenzivní zahřívání.
- 10.5 Neslučitelné materiály**  
Kovy. Báze, oxidační činidla, redukční činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při běžném způsobu použití nevznikají.
- 10.7 Další informace**  
Nejsou údaje

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
- 11.1.1 Směsi**
- Akutní toxicita: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
*LD50 krysa – dávka > 2.000 mg/kg, metoda OECD 401*  
*LD50 králik – dávka > 3.000 mg/kg, metoda HSDB*
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici  
Karcinogenita: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- 11.2 Zkušební z působení na člověka**
- Kyselina isovalerová:*  
*Při požití:* těžké poleptání úst, hrdla; nebezpečí perforace jícnu a žaludku  
*Při vdechování:* způsobuje poleptání sliznic, kašel, dušnost  
*Styk s kůží:* způsobuje vážné poleptání kůže  
*Styk s očima:* těžké poškození oka, poleptání, nebezpečí oslepnutí
- 11.3 Další údaje**  
Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**  
kyselina isovalerová:  
LC50, 96 hodin ryby mg/l: 100-1000 (Leuciscus idus)
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Biologická odbouratelnost 100% (kyselina isovalerová)
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
Data nejsou k dispozici. nepředpokládá se bioamumulace
- 12.4 Mobilita**  
Data nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
škodlivý účinek pro vodní organismy vzhledem ke změně pH

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.  
Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace
- 13.1.1 Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky směsi
- 13.1.2 Způsob odstraňování směsi**  
Např. čistírna odpadních vod

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1 UN ČÍSLO</b>	UN 3265
<b>14.2 OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ J.N. (kyselina isovalerová)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Žíravé látky
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo
<b>14.8 Pozemní doprava ADR/RID</b>	
Třída/klasifikační kód	8 (C3)
Obalová skupina:	III
Oficiální označení	UN 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ J.N. (kyselina isovalerová)
<b>14.9 Námořní přeprava IMDG:</b>	
Třída:	8
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka	8
EmS	F-A,S-B
Oficiální označení	UN 3265 CORROSIVE LIQUIDE, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isovaleric acid)
Látka znečišťující moře	no
<b>14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>	
Třída:	8
Obalová skupina:	III

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0  
Datum vydání: 1.4.2011

Datum revize: 15.11.2019  
Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne: 1.6.2017

## ANTIFER

Oficiální označení

UN 3265 CORROSIVE LIQUIDE, ACIDIC, ORGANIC,  
N.O.S. (isovaleric acid)

### 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  
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.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

#### 16.1 Plná znění H vět a zkratky klasifikačních tříd uvedených v Oddílech 2, 3 a 15 tohoto bezpečnostního listu:

##### Plná znění H vět

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

##### Plná znění zkratk klasifikačních tříd

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži kategorie 1B  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

#### 16.2 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

#### 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi  
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.  
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.  
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelská zodpovědnost.

#### 16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

Kompletně přepracovaný bezpečnostní list