

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Mefisto Prášek na nádobí

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

Čisticí přípravek na nádobí

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### 1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce)

Název společnosti: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Adresa: Služeb 3  
100 31 Praha 10

IČO: 00027456

Tel./fax.: 296 814 111/296 814 401

www: [www.druchema.cz](http://www.druchema.cz)

e-mail: [podatelna@druchema.cz](mailto:podatelna@druchema.cz)

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

Jméno: ing. Karel Uhrin

Tel./fax: 603 446 861

e-mail: [uhrin2@ralsko.net](mailto:uhrin2@ralsko.net)

#### 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 látky nebo směsi:

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná.

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

Žádné nepříznivé účinky směs nemá.

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

Nejsou, v případě dlouhodobého používání může docházet k podráždění pokožky. Při přímém kontaktu dráždí oči.

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

Žádné nepříznivé účinky se neočekávají

##### 2.1.4 Další informace

Nespecifikovány

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly a označení** v souladu se směrnicí 1999/45/ES:  
nevyžadují se.

**R-věty:**  
nevyžadují se

**S-věty:**  
nevyžadují se

#### **Další symboly a označení**

obsahuje: < 5 % anionových a neionogenních povrchově aktivních látek  
< 5 % tripolyfosfátu  
< 0,1 % dezinfekční prostředek  
parfém

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové číslo ES číslo CAS číslo Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
uhličitan sodný	011-005-00-2 207-838-8 497-19-8 zatím nepřiděleno	10 – 20	Xi, R36	Eye irrit. 2, H319

Plné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliiv ústy.

#### 4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržujte v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení) zajistěte lékařskou pomoc okamžitě.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody minimálně po dobu 15 minut při násilně a široce otevřených očích a zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže

Svlékněte kontaminovaný oděv. Potřísněnou kůži omyjte vlažnou vodou. Při přetrvávajícím podráždění navštivte lékaře.

#### 4.1.5 V případě požití

Postiženého uložte v klidu. Vypláchněte ústa vodou a podejte větší množství vody (pouze pokud je osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění pokožky a očí

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

Ve všech případech vzniku mimořádné situace je okamžitá lékařská pomoc nezbytná.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva

Vzhledem k tomu, že směs je nehořlavá, je nutné specifikovat hasiva pouze pro hašení požáru okolí

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Specifikace podle požáru okolí

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

Vzhledem k tomu, že směs může být dráždivá, je nutné dbát zvýšené opatrnosti při kontaktu se směsí. Vzhledem k tomu, že je směs nehořlavá, žádná zvláštní nebezpečnost z požárního hlediska ze směsi nevychází.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolací dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

#### 5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže (obaly, zásobníky) vodou.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

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

Zabraňte vdechnutí.

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky obsažené ve směsi, při manipulaci se směsí používejte důsledně ochranné prostředky.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí větší množství směsi do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Přitom používejte vhodné těsnící a absorpční materiály.

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

Pro omezení úniku směsi použijte sorpčními prostředky, směs nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vázící kyseliny, písek, univerzální sorbety), který pak mechanicky odstraňte. S kontaminovaným materiálem manipulujte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádné speciální požadavky nevyžadovány, pro bezpečnou manipulaci se směsí důsledně používejte ochranné prostředky.

##### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

##### 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Žádné další specifické požadavky.

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

Skladujte v originálních obalech na chladném, dobře větraném místě při teplotách nad bodem mrazu. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

##### 7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Žádné speciální požadavky.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek na čištění lednic.



# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

Obsah organických rozpouštědel - VOC	bez obsahu VOC
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	nestanoven
Obsah netěkavých složek	nestanoven

### 9.2 Další informace

Nejsou

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládá se.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vzdušná vlhkost (znehodnocení směsi)

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nespecifikovány

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý – CO, nedýchatelné plyny - CO<sub>2</sub>, různé uhlovodíky, aldehydy atd., saze

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.2 a) Akutní toxicita

##### Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

##### Jednotlivých složek směsi

Údaje nejsou.

#### b) Dráždivost

Při dlouhodobém používání může mít směs dráždivé účinky.

#### c) Žíravost

Nemá žíravé vlastnosti.

#### d) Senzibilace

Pro směs nestanoveny, složka nemá senzibilující vlastnosti

#### e) Toxicita opakované dávky

Pro směs nestanoveny, složka nemá toxické vlastnosti

#### f) Karcinogenita

Pro směs nestanoveny, složka nemá karcinogenní účinky

#### g) Mutagenita

Pro směs nestanoveny, složka není mutagenní

#### h) Toxicita pro reprodukci

Pro směs nestanoveny, složka není toxická

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1 Akutní

Pro směs ani pro látku nejsou údaje k dispozici

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

- 12.1.2 Chronická**  
Nejsou údaje k dispozici
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení ES č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
Nejsou údaje k dispozici
- 12.4 Mobilita**  
Směs je částečně rozpustná ve vodě.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Nebylo posuzováno
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou známy

### 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 a souvisejících předpisech v platném znění
- 13.1.1 Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, prázdné obaly mohou obsahovat zbytky přípravku
- 13.1.2 Způsob odstraňování směsi**  
Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Menší množství směsi mohou být při důkladném naředění spláchnutá do kanalizace
- 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**  
**Směs:** 20 01 30 - detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29  
**Obal se zbytky směsi:** 15 01 02 plastové obaly, resp. 15 01 07 skleněné obaly  
**Vyčištěné obaly:** 15 01 02 plastové obaly, resp. 15 01 07 skleněné obaly

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.
- 14.1 Číslo OSN:** není
- 14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** není
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** není
- 14.4 Obalová skupina:** není
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nevyžaduje se
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nepřepravuje se

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Tato směs **není** dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikována jako nebezpečná.
- 15.1.1 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění**  
Netýká se.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

### 15.1.2 Informace dle Vyhlášky č. 337/2010 Sb., v platném znění

Netýká se, neobsahuje VOC

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

### 15.3 Předpisy

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,

a dále:

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb. v platném znění (7/2005Sb.), kterým se mění zákon 185/2001Sb. a některé další zákony

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. 86/2002 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,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999

Sb., č. 93/2000 Sb.m.s., č. 6/2002 Sb.m.s., č. 65/2003 Sb.m.s., č. 77/2004 Sb.m.s., č. 33/2005 Sb.m.s., č. 14/2007

Sb.m.s. a č. 21/2008 Sb.m.s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení

týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“

Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vydáno v částce 9, Sdělení č.

17/2011 Sb. m. s. platná od 1. ledna 2011

Poznámka:

uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Pokyny pro proškolení

neuvedeny

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

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 3.2.2005  
Datum revize: 11.5.2011

Verze: 3  
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

## Mefisto Prášek na nádobí

Pro sestavení bezpečnostního listu byly použity technické údaje výrobce produktu a dodavatele surovin.

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 předpisů regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechny předpisy požadované pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných předpisů 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 předpisy, než jsou zde zmíněny, mající vztah k nakládání s produktem. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

### 16.3 Plná znění R vět použitých v oddílech 2 a 3

R36 Dráždí oči

### 16.4 Plná znění H vět použitých v oddíle 3

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

### 16.5 Změny provedené proti předešlé verzi bezpečnostního listu

Proti předešlé verzi byly změněny všechny oddíly bezpečnostního listu z důvodů sladění znění bezpečnostního listu s aktuálním zněním Nařízení č. 1907/2006 (REACH)