

4B/4B  
KLINICKÁ NEMOCNICE OLOMOUČ  
Lékařna  
Skladování přípravky léků strana 1/10  
4B/4B

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

Název výrobku: **neodisher® FA**

Datum vyhotovení: 29.11.2000

Datum revize: 25.02.2008

**1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**

**1.1 Identifikace přípravku**

1.1.1 Obchodní název přípravku: **neodisher® FA**

1.1.2 Další názvy přípravku (synonyma):

1.1.3 Doporučený účel použití: Čistící přípravek pro použití v myčkách.

**1.2 Identifikace distributora:**

1.2.1 Jméno nebo obchodní jméno: BMT a.s.

1.2.2 Místo podnikání nebo sídlo: Cejl 50, 656 60 BRNO

1.2.3 Identifikační číslo (IČO): 46346996

1.2.4 Telefon: 545537347 Fax: 545211119 E-mail:

1.2.5 Nouzové telefonní číslo dovozce:

**1.3 Zahraniční výrobce:**

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno: Chemische Fabrik Dr. WEIGERT GmbH &

1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, BRD

1.3.3 Tel.: +4940789600 Fax: +494078960120 E-mail:

1.3.4 Informace v případě nehody podává (v zemi výrobce): +4955119240

**1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:**

1.4.1 Nepřetržitě: telefon 224919293

Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

**2. Identifikace nebezpečnosti:**

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

**2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Na sliznice, kůži i oči působí silně dráždivě až leptavě. Dráždí dýchací orgány.

**2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:** Přípravek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění jako hořlavý ani jako oxidující

**2.4 Možné nesprávné použití přípravku:** Odpadá.

**2.5 Další údaje:**

**3. Složení / informace o složkách:**

**3.1 Chemická charakteristika přípravku:** Roztok obsahuje 15-30 % metakřemičitanu disodného.

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

strana  
2/10

Název výrobku: **neodisher® FA**

## nejvyššími přípustnými limity v pracovním ovzduší<sup>1</sup>:

| Chemický<br>název látky   | Identifikační čísla                                           | Obsah<br>(%) | Klasifikace<br>R-věty<br>S-věty.            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| Metakřemičitan<br>disodný | CAS: 6834-92-0<br>EEC: 229-912-9<br>Indexové ES: 014-010-00-8 | 15-30        | C, Xi<br>R34<br>S(1/2-)13-24/25-36/37/39-45 |

## 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 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 a nepodávejte mu nic ústy. Při zástavě dechu zahajte ihned umělé dýchání (z plic do plic).
- 4.2 Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte ho prochladnout a nenechte chodit. Přetrvává-li dráždění, nebo jsou známky poleptání či dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:** Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte velkým množstvím pokud možno teplé vody a ev. přiložte sterilní obvaz. Nepoužívejte mastí. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou, přiložte sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou, popřípadě dejte vypít větší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:**
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí: V popředí účinku je poleptání sliznic, očí a pokožky. Léčba je symptomatická. Léčení odpovídá závažnosti a rozsahu poleptání.
- 4.6.2 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů): Speciální prostředky nejsou nutné.
- 4.6.3 Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická.

## 5. Opatření pro hašení požáru:

- 5.1 Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Odpadá.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Nejsou známe žádné nebezpečné produkty hoření.

<sup>1</sup> Podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

strana  
3/10

Název výrobku: **neodisher® FA**

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při požáru používejte kompletní celotělovou protichemickou ochranu v kombinaci s dýchacím přístrojem.

**5.5 Další údaje:** Odpadá.

**6. Opatření v případě náhodného úniku:**

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uveďte místně příslušné orgány.

**6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Při náhodném úniku přípravku pokryjte absorbujícím materiálem (písek, piliny, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), větší množství odčerpejte do náhradního obalu, uzavřete a zneškodnění proveďte podle kapitoly 13.

**6.4 Další údaje:** Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**7. Zacházení a skladování:**

**7.1 Pokyny pro zacházení:**

**7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**7.1.2 Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:** Odpadá.

**7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:** Odpadá.

**7.2 Pokyny pro skladování:**

**7.2.1 Požadavky na skladování přípravku:**

**7.2.1.1 Pokyny pro bezpečné skladování:** Skladujte v originálním balení. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.

**7.2.2 Požadavky pro společné skladování:**

**7.2.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Skladovat odděleně od kyselin. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

**7.2.2.2 Ochrana před požárem nebo výbuchem:** Odpadá.

**8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky**

**8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:** Pracujte v dobře větratelné místnosti. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s žiravými látkami. Pracujte opatrně zejména při přípravě pracovních roztoků ředěním vodou.

**8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné limity v pracovním ovzduší):**

**8.2.1** Přípravek neobsahuje látku, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

strana  
4/10

Název výrobku: **neodisher® FA**

| Chemický název | CAS | Přípustný expoziční limit<br>(mg.m <sup>-3</sup> ) | Nejvyšší přípustná koncentrace<br>(mg.m <sup>-3</sup> ) |
|----------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|----------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

8.2.2 **Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:** Odpadá.

8.2.3 **Doporučené postupy monitorování expozice osob:** Odpadá.

### 8.3 Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.3.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Masky s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí. Při normálním použití odpadá.

8.3.2 **Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.3.3 **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice z plastů nebo gumy.

8.3.4 **Ochrana celého těla:** Pracovní oděv.

8.4 **Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití, styku s očima a s pokožkou. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 **Skupenství (při 20°C):** kapalina

9.2 **Barva:** bezbarvá

9.3 **Zápach (vůně):** Typická pro přípravek.

9.4 **Hodnota pH (při 20°C)** cca 14

9.5 **Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanovena

9.6 **Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanovena

9.7 **Bod vzplanutí (°C):** nestanoven

9.8 **Hořlavost:** **Bod hoření (°C):** nestanoven

**Teplota vznícení (°C):** nestanovena

9.9 **Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** nestanovena

9.10 **Meze výbušnosti:** nestanovena

**horní mez (% obj.):** nest.

**dolní mez (% obj.):** nest.

9.11 **Oxidační vlastnosti:** nestanoveny

9.12 **Tenze par (při °C):** nestanovena

9.13 **Hustota (při 20 °C) g/cm<sup>3</sup>:** 1,47

9.14 **Rozpustnost (při 20°C):**

ve vodě:

v tucích (včetně specifikace oleje):

v rozpouštědlech:

mísitelný

nestanovena

nestanovena

9.15 **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** nestanoven

9.16 **Další údaje viskozita(při 20°C):** cca 5 mPa.s

## 10. Stálost a reaktivita

10.1 **Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Za normálního způsobu použití je

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

strana  
5/10

Název výrobku: **neodisher<sup>®</sup> FA**

přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Odpadá.

**10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silné kyseliny a všechny jiné přípravky.

**10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:** Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4.1 Potřeba stabilizátoru v přípravku: Odpadá.

10.4.2 Možnost nebezpečné exotermní reakce: Při styku s kyselinami

10.4.3 Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku: Odpadá.

10.4.4 Nebezpečí polymerace: Nevzniká.

**10.5 Další údaje:**

**11. Toxikologické informace:**

**11.1 Akutní toxicita**

11.1.1 přípravku: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovena

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovena

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m<sup>-3</sup> za 4h): nestanovena

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m<sup>-3</sup> za 4h): nestanovena

11.1.2 komponent: Metakřemičitan disodný (pentahydrát):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1153, 1280

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): nenalezena

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m<sup>-3</sup> za 4h): nestanovena

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m<sup>-3</sup> za 4h): nestanovena

**11.2 Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent):** Pro přípravek nestanovena.

**11.3 Dráždivost:**

– pro kůži: Leptá.

– pro oči: Leptá.

**11.4 Senzibilizace:** Pro přípravek nestanovena. Není pravděpodobná.

**11.5 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanovena.

**11.6 Mutagenita:** Pro přípravek nestanovena.

**11.7 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanovena.

**11.8 Zkušební z působení na člověka:** Silně dráždí až leptá. Je velmi nebezpečný pro oči. Účinek závisí na době expozice nebo masivnosti místního kontaktu s přípravkem.

**11.9 Provedení zkoušek na zvířatech:** Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle vyhl. č. 232/2004 Sb.).

**11.10 Další údaje:** Odpadá.

Název výrobku: **neodisher® FA**

## 12. Ekologické informace:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

### 12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy: Přípravek je pro vodu málo nebezpečný.

#### 12.1.1 Přípravku: Nestanovena.

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

#### 12.1.2 Komponent: Nenalezena.

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Údaje nejsou k dispozici.

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): Údaje nejsou k dispozici.

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Rozložitelnost: Pro přípravek nestanovena. Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovením německého zákona o čisticích a pracích prostředcích (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz) a nařízení o tensidech (Tensidverordnung).

### 12.3 Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena.

### 12.4 Mobilita: Nestanovena.

### 12.5 Persistence a rozložitelnost: Nestanovena.

### 12.6 Bioakumulační potenciál: Nestanoven.

### 12.7 Další údaje

#### 12.7.1 CHSK: Nestanovena.

#### 12.7.2 BSK<sub>5</sub>: Nestanovena.

### 12.8 Další údaje: Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových, spodních vod a ani do kanalizace. Funkce čisticích zařízení odpadních vod není ovlivněna, jestliže jsou vypouštěny dostatečně zředěné roztoky a za předpokladu dodržení přípustného rozmezí pH.

## 13. Pokyny pro odstraňování:

### 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Malé množství lze po dostatečném naředění vypustit do odpadních vod nebo kanalizace. Jinak se postupuje podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se zbytky přípravku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Po vypláchnutí vodou může být obal recyklován. Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), postupuje podle bodu 13.1. a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

### 13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle Vyhl. č. 381/2001 Sb. )

kód druhu odpadu: 20 01 16

název druhu odpadu: Detergenty a odmašťovací přípravky

kategorie odpadu:

kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

## 14. Informace pro přepravu:

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

V r. 2004 platí v ČR:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)**

strana  
7/10

Název výrobku: **neodisher® FA**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.  
Sdělení MVZ č. 77/2004 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

**14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Třída: 8                      Číslice/Písmeno: -                      Výstražná tabule: 8  
Kemlerovo č.: -                      Číslo UN: 1719                      Typ/Skupina obalu: III

Poznámka: žiravá, alkalická, kapalná látka (roztok alkalických křemičitanů).

V podrobnostech platí v ČR vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění, resp. sdělení MZV č. 77/2004 Sb., v platném znění.

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):**

Třída: 8                      Číslo/Písmeno: -                      Kategorie: -  
Poznámka: -

**14.3 Námořní přeprava (IMDG):**

Třída: 8                      Stránka: -                      Číslo UN: 1719  
Typ/skupina obalu: III                      Číslo EMS: F-A, S-B                      MFAG: -  
Látka znečišťující moře: -  
Technický název: Caustic alkali liquid n.o.s. (alkaline silicate solution).  
Poznámka: -

**14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Třída: 8                      Číslo UN: 1719                      Typ/skupina obalu: III  
Technický název: Caustic alkali liquid n.o.s. (alkaline silicate solution).  
Poznámka: -

**14.5 Další údaje:** Přípravek se dopravuje odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

**15. Informace o předpisech:**

**15.1 Klasifikace a označování přípravku:**

Přípravek je klasifikován a značen ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., v platném znění a na obale, etiketě apod. je třeba jej specificky označovat.

- 15.1.1 Výstražný symbol nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle vyhl. č. 232/2004 Sb.):



C žiravý

- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných látek (nařízení vlády č.232/2004 Sb. nebo podle IUPAC):  
Metakřemičitan disodný.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

strana  
8/10

Název výrobku: **neodisher® FA**

- 15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (nařízení vlády č.232/2004 Sb.):  
R34 Způsobuje poleptání.
- 15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (vyhl. č.232/2004 Sb.) :
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
  - S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
  - S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
  - S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
  - S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- 15.1.5 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě:  
opdpadá

Název výrobku: **neodisher® FA**

### 15.2 Jiné předpisy:

#### 15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka.

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

#### 15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony, ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů a ve znění zákona č. 562/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím školského zákona.

Název výrobku: **neodisher<sup>®</sup> FA**

**16. Další informace:**

**16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**  
(např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

**16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**  
Údaje výrobce, dovozce, dále databáze, a to zejména: ChemKnowledge<sup>TM</sup> System Plus LOLI<sup>®</sup> from MICROMEDEX (2000). CCINFO 2000 (Canadian Centre for Occupational Health and Safety), EINECS OSH Plus - databáze EU a katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA za roky 2000.

**16.3 Seznam uvedených R-vět:**

R 34: Způsobuje poleptání.

R 37: Dráždí dýchací orgány.

**16.4 Seznam uvedených S-vět:**

S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 13: Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv.

S 45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 24/25: Zamezte styku s kůží a očima.

S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.