

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

Datum vyhotovení: 26.3. 2000

Datum revize: 25.2.2008

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace přípravku

1.1.1 Obchodní název přípravku: **neodisher® LaboClean A8**

1.1.2 Další názvy přípravku (synonyma): **4102 neodisher® LaboClean A8**

1.1.3 Doporučený účel použití: **Čisticí přípravek pro strojní mytí.**

1.2 Identifikace výrobce/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: 545 53 73 47 Fax: 545 21 17 50 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 & Co. KG

1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Coronation Road, Ascot, Berkshire SL5 9EY

1.3.3 Telefon: +49 40 78960-0 Fax: +49 40 78960-120 E-mail: info@drweigert.de

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

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., ve znění pozdějších předpisů (úplná citace platného znění viz 15.2.1).

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů (úplná citace platného znění viz 15.2.1) klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Na sliznice, kůži a oči působí leptavě. Při styku s kyselinami uvolňuje chlór.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů (úplná citace platného znění viz 15.2.1) klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů (úplná citace platného znění viz 15.2.1).

2.4 Možné nesprávné použití přípravku: Odpadá.

2.5 Další údaje: Odpadá.

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Směs alkalických komponent v prášku, která obsahuje 15-30 % hydroxidu sodného, 15-30 % metakřemičitanu disodného, 5-10 uhlíčitanu sodného a 1-5 % dichlorisokyanurátu sodného. Ostatní komponenty (včetně síranů) - podle výrobce - nemají nebezpečné

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

strana
2/10

Název výrobku: **neodisher[®] LaboClean A8**

vlastnosti ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění nebo jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku.
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky nebo látku se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší (podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.):

Chemický název látky	Identifikační čísla	Obsah (%)	Klasifikace R-věty S-věty.
Metakřemičitan disodný	CAS: 6834-92-0 EEC: 229-912-9 Indexové ES: 014-010-00-8	15-30	C R34-37 S(1/2-)13-24/25-36/37/39-45
Dichlorisokyanurát sodný	CAS: 2893-78-9 EEC: 220-767-7 Indexové ES: 613-030-01-7	1-5	O, Xn, N R8,22-31-36,37,50,53 S(2-)8-26-41-60-61
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8 EEC: 207-838-8 Indexové ES: 011-005-00-2	5-10	Xi R36 S(2-)22-26
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové č. ES: 011-002-00-6	15-30	C R35 S(1/2)26-37/39-45

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. 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 a duševní klid. Nenechte 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 omyjte velkým množstvím pokud možno teplé vody a eventuelně přiložte sterilní obvaz. Nepoužívejte masti. Při přetrvávajícím dráždění nebo 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 vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

4.6.1 Doporučení pro lékařskou první pomoc: V popředí účinku je leptání sliznic, očí a pokožky. Léčba je symptomatická. Medikace má být kromě toho zaměřena na prevenci edemu plic, resp. na jeho zvládnutí. Z bělicího prostředku se může uvolnit větší množství chlóru. Po expozici chlóru by postižený neměl být propuštěn z lékařské péče dříve, než bude jasné, že již nemůže dojít k edemu plic.

5. Opatření pro hašení požáru:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

strana
3/10

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

- 5.1 Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí. Přípravek je sám nehořlavý.
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Odpadá.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Žádné.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
- 5.5 Další údaje:** Odpadá.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a zajistěte dostatečné větrání.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte proniknutí do povrchových i spodních vod. Postupujte podle pokynů v kapitole 13.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Rozsypaný přípravek opatrně smet'te a shromážděte v uzavřených nádobách. Vylitý roztok přípravku opatrně odstraňte savým materiálem (hadrem, ubrouskem), zřed'te a spláchněte velkým množstvím vody. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.
- 6.4 Další údaje:** Zbytky je možné spláchnout velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. Zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:** Při náležitém použití přípravku není třeba dodržovat žádná specifická opatření.
- 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, dobře uzavřeném balení v chladnu a suchu, v dobře větraných místnostech (nebo s nucenou ventilací). Zabraňte zvlhnutí a kontaktu s vodou.
- 7.2.1.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:** Odpadá.
- 7.2.1.3 Další zvláštní požadavky včetně typu materiálu pro obal:** Odpadá.
- 7.2.2 Požadavky pro společné skladování:**
- 7.2.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte v suchých a dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv. 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:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s lžiravými chemickými látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

strana
4/10

Název výrobku: **neodisher[®] LaboClean A8**

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

8.2.1 Přípravek neobsahuje látku, pro níž jsou stanoveny expoziční limity v pracovním ovzduší (PEL/NPK-P), ale z pracovního roztoku se uvolňuje aktivní chlór, pro který jsou koncentrace stanoveny.

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit - PEL (mg.m ⁻³)	Nejvyšší přípustná koncentrace - NPK-P (mg.m ⁻³)
chlór	7782-50-5	3	6

8.2.2 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: Plynová chromatografie.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob: Odpadá.

8.3 Osobní ochranné 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 (podle charakteru vykonávané práce).

8.3.3 **Ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice u vlhkých rukou.

8.3.4 **Ochrana celého těla:** Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce).

8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s žíravými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství (při 20°C): Prášek.

9.2 Barva: Bílá.

9.3 Zápach (vůně): Pro prostředek typická vůně.

9.4 Hodnota pH roztoku (při 20°C) 2-4 g/l: 12,8

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

9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanovena.

9.7 Bod vzplanutí (°C): Nestanoven.

9.8 Hořlavost: Nestanovena.

9.9 Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): Nestanovena.

9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): Nestanovena.
Nestanovena

9.11 Oxidační vlastnosti: Nestanoveny

9.12 Tenze par (při °C): Nestanovena.

9.13 Hustota (při 20 °C) g/cm³:

9.14 Synná měrná hmotnost g/l: 1125

9.15 Rozpustnost (při 20°C): Nestanovena.

ve vodě: v tucích (včetně specifikace oleje): v rozpouštědlech:
Zcela rozpustný

9.16 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

9.17 Další údaje: Odpadá.

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Při styku s kyselinami uvolňuje chór.

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

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:

10.4.1 Možnost nebezpečné exotermní reakce: Odpadá

10.4.2 Nebezpečí polymerace: Nevzniká.

10.5 Další údaje:

11. Toxikologické informace:

11.1 Akutní toxicita

11.1.1 přípravku: Pro přípravek nejsou toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 komponenty:

Hydroxid sodný

LD₅₀, orálně, králík (mg.kg⁻¹): 500

LD₁₀ dermálně, králík (mg.kg⁻¹): -

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h): nenalezena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h): nenalezena

Metakřemičitan disodný (pentahydrát):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1153, 1280

LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹): 770

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nenalezena

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h):

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h):

Uhličitan sodný – bezvodý:

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4090

LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹): 1200

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 8h): 2300

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h):

11.2 Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent): Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nevyvolávají chronickou otravu.

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 Zkušenosti z působení na člověka: Leptá sliznice, oči i pokožku. Uvolněný chlór může být příčinou edemu plic.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

strana
6/10

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

12. Ekologické informace:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:

Přípravek je nebezpečný pro vodu.

12.1.1 *přípravku:*

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nestanovena.

12.1.2 *komponent:*

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nenalezena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nenalezena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nenalezena.

12.2 Rozložitelnost: **Pro přípravek nestanovena.** Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovení německého zákona o čisticích a pracích prostředcích (Wash-und Reinigungsmittelgesetz).

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 BSK₅: Nestanovena.

12.8 Další údaje: Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovením německého zákona o čisticích a pracích prostředcích (Wash- und Reinigungsmittelgesetz) a nařízení o tensidech (Tensidverordnung). Přípravek je pro vodu málo nebezpečný. Německým předpisem o ochraně vod je klasifikován v 1 třídě.

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1 Způsoby zneškodňování **přípravku**: Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (úplná citace platného znění - viz 15.2.2.).

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:	Název druhu odpadu:	Kategorie odpadu:	Kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy
20 01 16	Detergenty a odmašťovací přípravky	N	-
15 01 02	Plastový obal	O	-

14. Informace pro přepravu:

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

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

strana
7/10

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

Třída: 8

Číslice/Písmeno: -

Výstražná tabule: 8

Kemlerovo č.: -

Číslo UN: 1823

Typ/Skupina obalu: II

Poznámka: Obsahuje dichlorisokyanurát sodný, hydroxid sodný pevný, směs.

Sdělení MZV č. 6/2002 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb. a č. 93/2000 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).

Sdělení MZV č. 9/2002 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb. a č. 60/1999 Sb. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží /RID/.)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Třída: -

Číslo/Písmeno: -

Kategorie: -

Poznámka: -

14.3 Námořní přeprava (IMDG):

Třída: -

Stránka: -

Číslo UN: -

Typ/skupina obalu: -

Číslo EMS: F-A, S-B

MFAG: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: Sodium dichloroisocyanurate, Sodium hydroxide solid.

Poznámka: -

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: -

Číslo UN: -

Typ/skupina obalu: -

Technický název: Sodium dichloroisocyanurate, Sodium hydroxide solid

Poznámka: -

14.5 Další údaje: Odpadá.

15. Informace o předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

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

15.1.1 Výstražné symboly nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle zákona č. 356/2003 Sb.):



C Žíravý,



N Nebezpečný pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

strana
8/10

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných látek (dle vyhl. 232/2004 Sb. nebo podle IUPAC):
Dichlorisokyanurát sodný, hydroxid sodný.
- 15.1.3 Označení specifické rizikovitosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (dle vyhl. 232/2004 Sb.):
R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (dle vyhl. 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 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované ve vyhlášce č. 232/2004 Sb.:
odpadá
- 15.1.6 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění :
odpadá

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.

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

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 části 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.

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 a dále databáze, a to zejména: ChemKnowledgeTM System Plus LOLI[®] from MICROMEDEX (2002), CCINFO 2002 (Canadian Centre for Occupational Health and Safety), EINECS PLUS a EUROLIST (EINECS v české verzi) a katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA za rok 2002.

Název výrobku: **neodisher® LaboClean A8**

16.3 Seznam uvedených R-vět:

- R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36 Dráždí oči.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.4 Seznam uvedených S-vět:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S8 Uchovávejte obal suchý.
- S13 Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv.
- S22 Nevdechujte prach.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
- S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- S1/2 Uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí.
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S37/39 Používejte vhodné 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.