

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

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

Datum vyhotovení: 1.9.2004

Datum revize: 25.02.2008

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace přípravku

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

1.1.2 Další názvy přípravku (synonyma):

1.1.3 Doporučený účel použití: aditivum k čistícím prostředkům, pro strojní použití.

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

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

1.3.4 Informace v případě nehody podává (v zemi výrobce): Giftinformationzentrum Nord +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 je klasifikován jako oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku: Odpadá.

2.5 Další údaje: Odpadá.

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika přípravku: Tekutý přípravek, který obsahuje 30-35 %

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

strana
2/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

roztoku peroxidu vodíku. Přípravek neobsahuje pesticidy a chlorované uhlovodíky.
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými limity v pracovním ovzduší¹:

Chemický název látky	Identifikační čísla	Obsah (%)	Klasifikace R-věty S-věty.
Peroxid vodíku	CAS: 7722-84-1 EEC: 231-765-0 Indexové ES: 008-003-00-9	<35	O,C,Xn R5-8-20/22-35 S(1/2-)-17-26-28-36/37/39-45

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 nebo etikety.
- 4.2 Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí kontaminované prostředí, přetrvává-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:** Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou 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:** Odpadá.

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:** Podporuje hoření uvolňováním kyslíku.
- 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:** Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte proniknutí

¹ Podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

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

strana
3/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

do povrchových vodotečí a spodních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Přípravek pokryjte vhodným adsorbujícím materiálem (písek, piliny, křemelina, zemina Vapex a jiné vhodné adsorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Další údaje: Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo 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 použití přípravku je třeba dodržovat opatření jako při práci s dráždivými látkami. Specifická (zvláštní) opatření při zacházení podle návodu nejsou nutná.

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. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.

7.2.1.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory: Odpadá.

7.2.2 Požadavky pro společné skladování:

7.2.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Zvláštní podmínky nejsou požadovány. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv a léků.

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. Při práci dodržujte běžná hygienická opatření.

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

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

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit (mg.m ⁻³)	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m ⁻³)
Peroxid vodíku	7722-84-1	1,4	

8.2.2 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: Odpadá.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob: Odpadá.

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

strana
4/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

8.3 Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.3.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Nemá být požadována.

8.3.2 **Ochrana očí:** Nemá být požadována.

8.3.3 **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).

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 dráždivými 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):** kapalina

9.2 **Barva:** bezbarvá

9.3 **Zápach (vůně):** pro produkt specifický

9.4 **Hodnota pH (při 20°C):** 5,9 – 5,7 (0,1-0,3%)

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

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

9.7 **Bod vzplanutí (°C):**

9.8 **Hořlavost:** **Bod hoření (°C):** odpadá. **Teplota vznícení (°C):** nestanovena

9.9 **Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Přípravek není samozápalný.

9.10 **Meze výbušnosti:** **Horní mez (% obj.):**
Dolní mez (% obj.):

9.11 **Oxidační vlastnosti:** má oxidační účinky

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

9.13 **Hustota (při 20 °C):** 1,1

9.14 **Rozpustnost (při °C):**

ve vodě:	v tucích (včetně specifikace oleje):	v rozpouštědlech:
mísitelná	nestanovena	nestanovena

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

9.16 **Další údaje např. viskozita:** nestanovena

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:** Odpadá.

10.3 **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Nemíchat s koncentrovanými alkalickými přípravky (vzniká teplo). Nemísit s jinými přípravky. Nebezpečí rozkladu díky nečistotám všeho druhu, obzvl. těžkých kovů.

10.4 **Nebezpečné rozkladné produkty:** Žádné

10.4.1 **Potřeba stabilizátoru v přípravku:** Odpadá.

10.4.2 **Možnost nebezpečné exotermní reakce:** Při styku s koncentrovanými alkáliemi.

10.4.3 **Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou:** Odpadá.

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

strana
5/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

10.4.4 Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty: Odpadá.

10.4.5 Nebezpečí polymerace: Nevzniká.

10.5 Další údaje: Odpadá.

11. Toxikologické informace:

11.1 Akutní toxicita

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

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

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

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

11.1.2 *komponent:* Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

11.2 Subchronická – chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent):

Nepředpokládá se.

11.3 Dráždivost:

– **pro kůži:** Dráždí až leptá.

– **pro oči:** Dráždí až 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 zkušebnosti z působení na člověka: Dráždí oči a kůži.

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

11.10 Další údaje: Odpadá.

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.

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:* Nenalezena.

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 (Tenzidverordnung).

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.

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

strana
6/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

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

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Postupuje se 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: Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Obal se zbytky přípravku odevezdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Po vypláchnutí vodou může být obal recyklován.

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

kód druhu odpadu: odpadá

název druhu odpadu

kategorie odpadu: odpadá

kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

14. Informace pro přepravu:

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

V r. 2004 platí v ČR:

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: 5.1 (+8)

Číslice/Písmeno: -

Výstražná tabule: 5.1, 8

Kemlerovo č.: -

Číslo UN: 2014

Typ/Skupina obalu: II

Poznámka: -

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Třída: 5.1 (+8)

Číslo/Písmeno: -

Kategorie: -

Poznámka: -

14.3 Námořní přeprava (IMDG):

Třída: 8

Stránka: -

Číslo UN: 2014

Typ/skupina obalu: II

Číslo EMS: F-G, S-Q

MFAG: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: peroxid vodíku, vodný roztok

Poznámka: -

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: -

Číslo UN: -

Typ/skupina obalu: -

Technický název: -

Poznámka: -

14.5 Další údaje: odpadá

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

strana
7/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

15. Informace o předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích nebezpečný a je takto klasifikován a (na etiketě) označen.

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

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

Obsahuje: Peroxid vodíku roztok 30-35%.

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (vyhl. 232/2004 Sb.)

R22 Zdraví škodlivý při požití

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (vyhl. 232/2004 Sb.) :

S3 Uchovávejte na chladném místě

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

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

S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.1.5 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě :
odpadá

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

strana
8/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

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. 356/2003 Sb. v platném znění.

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.

15.2.3 Požární předpisy: Na přípravek se vztahují předpisy o hořlavých kapalinách.

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

strana
9/9

Název výrobku: **neodisher® Oxivario**

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™ System Plus LOLI® from MICROMEDEX (2000). CCINFO 2000 (Canadian Centre for Occupational Health and Safety), EINECS PLUS a EUROLIST (EINECS v české verzi) a katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA za roky 2000

16.3 Seznam uvedených R-vět:

- R 5: Zahřívání může způsobit výbuch.
- R 8: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R 20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R 35: Způsobuje těžké poleptání.

16.4 Seznam uvedených S-vět:

- S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- S 17: Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- 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.