

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.2004	<b>styl*</b>	Strana 1
Datum revize: 15.02.2008		
Název výrobku: <b>Larrin<sup>®</sup> Antibakterial (s rozprašovačem)</b>		

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 *Identifikace látky nebo přípravku:* **Larrin<sup>®</sup> Antibakterial (s rozprašovačem)**

Číslo výrobku: **01245**  
 Číslo CAS: směs – neuvádí se  
 Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 *Použití látky nebo přípravku:*

Bělící a dezinfekční čistič s rozprašovačem. Je určen zejm. k dezinfekci veškerých omyvatelných povrchů (plastové, laminátové, smaltové, keramické, skleněné apod.), které odolávají alkáliím. Dezinfekční účinek nastává po 30 min. působení.

1.3 *Identifikace společnosti nebo podniku - výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:*

Distributor ČR - Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu

Sídlo: Ohradní 65, CZ-145 09 PRAHA 4 - Michle

Telefonní číslo: 315 577 600 Fax: 315 577 619 E-mail: stylvd@stylvd.cz

Výrobce - Obchodní firma a práv. forma: Chemotex Děčín, a.s.

Sídlo: Tovární 63, 407 11 Děčín 32 - Boletice n. L.

Telefonní číslo: 315 577 600 Fax: 315 577 619 E-mail: laborator@stylvd.cz

1.4 *Telef. číslo pro naléhavé situace:* non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

Adresa: Klinika nemoci z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)  
 Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 *Klasifikace a nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:*

Přípravek je klasifikován jako dráždivý (symbol Xi) ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES. Specifikace účinků: dráždí oči a kůži (R 36/38), uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami (R 31). Odmašťuje a vysušuje kůži. Při inhalaci dráždí dýchací cesty. Při náhodném požití se může projevit dráždivý účinek na sliznice dutiny ústní a zažívacího traktu; při požití větších množství může dojít k poleptání zažívacího traktu.

2.2 *Klasifikace a nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:*

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES. Při úniku většího množství přípravku dochází ke znečištění vody a půdy.

2.3 *Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:*

Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření.

2.4 *Možné nevhodné použití látky/přípravku a další rizika:*

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami (R 31). Při smíchání s kyselými látkami dochází k vývinu tepla a k uvolňování chloru, při delším působení narušuje povrchy méně odolné vůči alkáliím.

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 bezpečnostního listu.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

*Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Index.č.	Symbole:	R-věty:
Chlornan sodný	5-10	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	C	31-34
obsah aktivního chlóru:	5-7					
Hydroxid sodný	≤ 1	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	35

Úplné znění použitých R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 *Všeobecné pokyny:*

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 *Expozice vdechováním:*

Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest zajistěte přívod čerstvého vzduchu a postiženého vyvedte ze zamořeného prostoru, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte chodit a prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Je třeba zabránit vdechování aerosolů a používat pouze ve větraných prostorech.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.2004	<b>styl*</b>	Strana 2
Datum revize: 15.02.2008		
Název výrobku:	<b>Larrin<sup>®</sup> Antibakterial (s rozprašovačem)</b>	

#### 4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže.

#### 4.4 Expozice stykem s okem:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.5 Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.6 Další údaje: Odborná lékařská pomoc: není nutná

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 *Vhodná hasiva:* Přípravek není hořlavý. Podle charakteru okolí použit tříštěný vodní proud, CO<sub>2</sub>, prášek, pěnu.

5.2 *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nesmějí být použita:* Ostrý vodní proud.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, oxidy chlóru.

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, nehořlavý zásahový oděv.

5.5 *Další údaje:* Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Zabránit přímému kontaktu očí a kůže s přípravkem. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

#### 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby přípravek ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit zasažený prostor. Shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Při vzniku menších množství adsorbovat do inertního adsorbentu (písek, piliny) nebo ve vyšším ředění postupně odvádět do kanalizace nebo prostředředně likvidovat dle bodu 13.

#### 6.3 Čistící metody:

Větší množství odčerpat do nádob. Produkt zředit, event. předtím neutralizovat slabou kyselinou (2-5%ní roztok) nebo odpadními kyselými vodami. Dále zředěním vodou zabránit úniku přípravku ve vysokých koncentracích do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod. Při větším rozsahu sebrat zasaženou půdu do zvláštních, označených kontejnerů a zneškodnit po menších množstvích přes biologickou čistírnu odpadních vod. Malá množství lze spláchnout vodou a znečištěnou vodu vypouštět přes biologickou čistírnu odpadních vod.

6.4 *Další údaje:* Dále viz údaje v bodech 8 a 13.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení:

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte styku s kůží a s očima. Při manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice, event. při stálé práci ochranné brýle a ochranný oděv. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

#### 7.2 Skladování:

Zabránit styku s kyselinami! Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v suchých a krytých prostorách (doporučené teploty +5°C až +25°C), chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

#### 7.3 Specifické použití: --

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

Expoziční limity přípravku / složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS:	Látka :	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Fakt. přep. na ppm :	Poznámka :
1310-73-2	hydroxid sodný	1	2	--	--
7782-50-5	chlor	1,5	1,5	0,344	--

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.2004	<b>styl*</b>	Strana 3
Datum revize: 15.02.2008		
Název výrobku:	<b>Larrin® Antibakterial (s rozprašovačem)</b>	

## 8.2 Omezování expozice

### Technická ochranná a preventivní opatření

Zajistit větrání pracovního prostoru. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Po práci omýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, potřísnění kůže.

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků – osobní ochranné prostředky

**Ochrana dýchacích orgánů:** Větrání pracovního prostoru. Při dlouhodobé expozici nebo práci s teplým přípravkem použít respirátor s filtrem proti chlóru. Nevdechujte aerosoly.

**Ochrana očí:** Při trvalé manipulaci s nezabaleným přípravkem použít ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana rukou:** Při trvalé manipulaci s nezabaleným přípravkem použít ochranné pracovní rukavice.

**Ochrana kůže:** Při trvalé manipulaci s nezabaleným přípravkem použít ochranný pracovní oděv.

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	nažloutá
Zápach (vůně):	charakteristický, po chlóru

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C, vodný roztok 10 g.l <sup>-1</sup> ):	10,0-11,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	< 0
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Bod hoření (°C):	nestanoven
Teplota vznícení: (°C):	nestanovena
Samozápalnost:	nehořlavý
Meze výbušnosti:	neaplikovatelné, nevytváří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	složka přípravku chlornan sodný je oxidační činidlo
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	cca 1150
Rozpustnost(při 20°C) - ve vodě:	neomezeně rozpustný
- v tucích:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se

### 9.3 Další údaje: --

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, při nichž je výrobek stabilní: Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba se zabránit: Přehřátí produktu.

10.3 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné kyseliny, redukční činidla

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: Za normálních podmínek se z přípravku samovolně uvolňuje malé množství chlóru.

Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy chlóru.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – dráždivý (Xi). Specifikace účinků: dráždí oči a kůži (R 36/38), uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami (R 31).

### Akutní toxicita přípravku

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> /10 hod):	netestováno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Subchronická - chronická toxicita:	nepředpokládá se
Senzibilizace:	nepředpokládá se/složky nesenzibilizují
Karcinogenita:	nejsou udávány karcinogenní účinky
Mutagenita:	nejsou udávány mutagenní účinky
Toxicita pro reprodukci:	nepředpokládá se
Zkušenosti u člověka:	viz výše uvedené
Provedení zkoušek na zvířatech:	viz výše uvedené

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.2004	<b>styl*</b>	Strana 4
Datum revize: 15.02.2008		
Název výrobku: <b>Larrin® Antibakterial (s rozprašovačem)</b>		

*Akutní toxicita komponent:*

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1 Ekotoxicita

*Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	netestováno
Toxicita pro ostatní prostředí:	není známo

### 12.2 Mobilita

12.3 *Persistence a rozložitelnost:* Roztok chlornanu sodného není stabilní

### 12.4 Bioakumulační potenciál

CHSK (mg O<sub>2</sub>/ mg): není známo

BSK<sub>5</sub> (mg O<sub>2</sub>/ mg): není známo

### 12.5 Další nepříznivé účinky

Další údaje: --

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Zbytky produktu je možné likvidovat po několikanásobném naředění (1:1000) přes biologické čistírny odpadních vod. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Z poškozených výrobků a kontaminovaných obalů vymýt náplň a předat do separovaného sběru plastů k využití jako druhotnou surovinu.

### 13.2 Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Pozemní přeprava:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.2 Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +25°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, nárazy a pády. Zabránit styku s kyselinami.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 *Informace, vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku:*

*Klasifikace přípravku:*

- *Výstražné symboly nebezpečnosti:*



Xi - dráždivý

- *Přiřazené R-věty:*

- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
- R 36/38 Dráždí oči a kůži

- *Přiřazené S-věty:*

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - S 23 Nevdechujte aerosoly.
  - S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
  - 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 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
  - S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
  - S 50 Nesměšujte s kyselinami
  - S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Před použitím čtěte přiložený pokyny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007

Datum vydání: 31.08.2004

Datum revize: 15.02.2008

**styl\***

Strana 5

Název výrobku: **Larrin® Antibakterial (s rozprašovačem)**

Účinná látka: chlornan sodný 50 000-150 000 mg.l<sup>-1</sup> (obsah aktivního chlóru 50 000-70 000 mg.l<sup>-1</sup>)

*Deklarace složení:*

- *Obsahuje:* <2% hydroxid sodný, 5-15% chlornan sodný (5-7% aktivního chlóru)

15.2 *Specifická ustanovení:* ustanovení o biocidních přípravcích - Zákon č. 120/2002 Sb. v platném znění

15.3 *Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:*

- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákona č. 434/2005 Sb.
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Směrnice Rady č. 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 *Seznam použitých symbolů a R-vět v plném znění, na něž je uveden odkaz v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:*

C Žiravý

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 34 Způsobuje poleptání.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

16.2 *Pokyny pro školení:* Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými a biocidními látkami a přípravky

16.3 *Doporučená omezení použití:* Pro stanovené účely se používá bez omezení

16.4 *Kontaktní místo pro poskytování technických informací:*

Styl - útvar řízení jakosti a bezpečnosti výrobků, tel.: +420 315 577 627; E-mail: laborator@stylvd.cz

16.5 *Zdroje nejdůležitějších údajů:*

- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.
- Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

16.6 *Změny revidované verze bezpečnostního listu:*

Celková revize formátu bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007, Přílohy II.

PROVEDENÉ ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně	
Kapitola:	Obsah změn:
8	Aktualizace údajů o PEL, NPK-P
15	Aktualizace platných legislativních dokumentů (zákona, vyhlášek)

*Prohlášení:* Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy k datu vydání. Nevytvářejí však základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel. Bezpečnostní list je třeba dát k dispozici všem osobám, které s výrobkem nakládají.