



**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014

Verze: 1

**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014

**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

## \*1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

COMPACT-LASUR PU

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

Přípravek k ošetření dřeva

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce/Dodavatel:** Remmers Baustofftechnik GmbH  
**Poštovní schránka:** 1255  
**Země/PSČ/Místo:** D-49624 Lönningen  
**Telefon:** 05432/83-0  
**Telefax:** 05432/3985  
**Kontaktní osoba:** [ehs@remmers.de](mailto:ehs@remmers.de)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na bojišti 1  
128 08 Praha 2  
224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

## \*2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Zařazení látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)**

Výrobek není zařazen dle *Nařízení-CLP*.

**Zařazení dle Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG**

odpadá

**Klasifikační systém:**

Klasifikace výrobku odpovídá platným ES nařízením. Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou doplněny i o informace z odborné literatury a o firemní údaje.

### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS):** odpadá

**Piktogram nebezpečnosti:** odpadá

**Signální slovo:** odpadá

**Informace o nebezpečnosti:** odpadá

**Zvláštní předpisy pro doplnění označení pro určité směsi**

Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky PBT- a vPvB-posouzení**

**PBT:** nepoužitelné.

**vPvB:** nepoužitelné.



**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**  
Číslo výrobku: 3420-3439  
**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014  
**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014  
**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

Verze: 1

### \*3. Složení / informace o složkách

#### 3.2 Chemická charakteristika: Směs

**Popis:** Disperzní laková barva.

CAS: 111-90-0 ES: 203-919-7 Reg. č.: 01-2119475105-42	Ethylidiglycol Látka se stanovenými kontrolními parametry v pracovním ovzduší.	1-2,5%
CAS: 64338-16-5	2,2,4,4-Tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadispiro [5.1.11.2]-henikosan-21-on Xn R20-48/22; Xi R41; N R50/53 STOT RE 2, H373; Poškození očí kat. 1, H318; Nebez. pro vodní prostředí akutně kat.1, H400; Nebez. pro vodní prostředí chronicky kat.1, H410; Akutní toxicita kat. 4, H332	≤ 0,5%
CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6 Indexové č.: 007-001-01-2	Vodný roztok hydroxidu amonného C R34; N R50 Poleptání kůže kat. 1B, H314; Nebez. pro vodní prostředí akutně kat.1, H400;	≤ 0,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on T R23; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50 Akutní tox. kat. 3, H301; Akutní tox. kat. 2, H330; Poleptání kůže kat. 1B, H314; Poškození očí kat.1 Eye ,H318; Nebezp. vodní prostředí chronicky kat 2, H411; Senzibilizace kůže kat. 1, H317	≤ 0,015%
CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Xn R22; Xi R38-41; Xi R43; N R50 Poškození očí kat. 1, H318; Nebez. pro vodní prostředí akutně kat. 1, H400; Akutní Tox. kat.4, H302; Podráždění kůže kat. 2, H315; Senzibilizace kůže kat. 1, H317	≤ 0,015%

Přesné znění použitých R a H vět je uvedeno v kap. 16.

### \*4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Projeví-li se symptomy nebo v případě pochybnosti konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

##### Po vdechování

Osobu přemístit na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání/zástavě dýchání: umělé dýchání. Při zhoršení stavu - přivolat lékaře

##### Po styku s kůží

Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

##### Po styku s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená. Oči vyplachovat velkým množstvím vlažné tekoucí vody (10-15 minut). Přivolat lékaře při zhoršení stavu .

##### Po požití

Ústa vypláchnout vodou a nechat vypít větší množství vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Léčba je symptomatická.



Výrobek: **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

Datum vydání (v ČR): 12.10.2014

Verze: 1

Datum vydání (výrobce): 29.04.2014

Datum revize (výrobce): 29.04.2014

#### \*5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, hasební práškové prostředky nebo vodní mlha/rozptýlený vodní proud. Větší požáry haste pomocí rozptýleného vodního proudu nebo alkoholu odolné pěny.

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

Při vyšších teplotách nebo při požáru se mohou z výrobku uvolňovat nebezpečné plyny.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranné vybavení:** Nevdechujte plyny vzniklé při výbuchu nebo požáru.

**Další pokyny:** Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodní mlhou.

#### \*6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových a spodních vrstev země. Zředte velkým množstvím vody.

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

Větší množství uniklého výrobku odsajte a smíchejte s vhodným nehořlavým nasávkovým prostředkem/sorbentem (např. písek, zemina, křemelina, Vermiculite apod.) a až do doby odstranění, dle místních předpisů, shromážděte v nádobách určených k tomuto účelu. Menší množství pak spláchněte, zabraňte však úniku oplachové vody do kanalizace a vodotečí.

##### 6.4 Odkazy na další kapitoly.

Informace o bezpečném nakládání viz. kap. 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz. kap. 8.

Informace o odstraňování viz. kap. 13.

#### \*7. Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

Používejte výhradně jen v dobře větraných prostorách. Žádná speciální opatření nejsou nutná.

###### Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Výrobek není hořlavý.

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

###### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly s výrobkem udržujte vždy dobře uzavřené. Neskladujte při teplotách nižších jak 0°C!

###### Pokyny pro společné skladování

Žádné.

###### Další údaje o podmínkách skladování

Chraňte před mrazem. Skladujte v chladu.

Třída skladování: 10

**Klasifikace dle Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV-předpis výrobce):** -

##### 7.3 Specifické použití: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

GiS kód M-KH01

#### \*8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

##### 8.1 Kontrolní parametry

Přípravek obsahuje látky se stanovenými nejvyššími koncentracemi v pracovním ovzduší  
**Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

**AMONIAK (CAS 7664-41-7); PEL: 14 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 36 mg/m<sup>3</sup>**



**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014

Verze: 1

**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014

**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

**AGW** (předpis výrobce)

**Ethylidiglykol**; CAS-Nr. : 111-90-0

Dlouhodobá expozice: 35 mg/m<sup>3</sup> ; 6ml/m<sup>3</sup>

## 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochrannou mast na kůži.

**Ochrana dýchacích cest**

V dobře větraných prostorách není nutná.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL. Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic (tloušťky 1,5mm) by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (ČSN EN 374 1-3). Jako alternativu lze použít rukavice, které vyhovují požadavkům EN 374, kategorie 3. Po práci a po umytí rukou obnovte vždy kožní tuk vhodným reparačním krémem.

Výběr vhodného materiálu rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních rysech a je odlišný od výrobce k výrobcu. Vzhledem ke složení výrobku z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem předvídat a je nutno ji vyzkoušet na konkrétním případě.

**Průnikový čas materiálem rukavic:**

Přesnou dobu pronikání výrobku materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374 1-3).

**Ochrana očí**

V případě aplikace stříkáním, dobře těsnící ochranné brýle.

**Ochrana těla**

Pracovní ochranný oblek.

## \*9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	dle označení výrobku
Zápach:	bez zápachu
Práh zápachu:	není stanoven.
pH (20°C):	8
Bod tání:	není stanoven
Bod varu / rozmezí bodu varu (1013 hPa) :	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	nepoužitelné.
Hořlavost (pevná /plynná forma):	nepoužitelné.
Zápalná teplota:	nepoužitelné.
Teplota rozkladu:	není stanovena.
Samozápalnost:	výrobek není samozápalný.
Výbušnost:	výrobek není výbušný
Meze výbušnosti dolní/horní:	nejsou stanoveny.
Tlak par (20°C):	23 hPa
Hustota (20°C):	ca 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	není stanovena.
Hustota par:	není stanovena.
Rychlost odpařování:	není stanovena.
Rozpustnost/mísitelnost ve vodě:	plně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven.



**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014

Verze: 1

**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014

**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

---

Viskozita dynamická (20°C):	ca 2300 mPa.s
Viskozita kinematická:	není stanovena.
Obsah rozpouštědel VOC (ES):	< 130 g/l.
Obsah pevného podílu:	ca 36,0%

## 9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \*10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / podmínky, kterým je nutné zabránit:**

Za dodržování předepsaných podmínek užívání a skladování se výrobek nerozkládá.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neočekává se vznik nebezpečných reakcí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neočekává se vznik nebezpečných rozkladných látek.

## \*11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:**

**Dráždivé účinky:**

**Kůže:** nedráždí kůži.

**Oči:** nedráždí oči.

**Senzibilizace:** Senzibilizační účinky nejsou známy.

**Doplňující toxikologické pokyny:**

Výrobek není nutné klasifikovat na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky v posledním platném znění.

Při dodržování základních pracovních-hygienických pokynů se nepředpokládá, že výrobek bude mít zdraví škodlivé účinky.

## \*12. Toxikologické informace

### 12.1 Toxicita

**Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Všeobecné pokyny:**

Zabraňte úniku do spodních vod, vodotečí a kanalizace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** nepoužitelné.

**vPvB:** nepoužitelné.



**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014

Verze: 1

**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014

**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \*13. Pokyny pro odstraňování

Uvedený kód odpadu je doporučen na základě předpokládaného použití výrobku. Pokud bude výrobek použit jiným způsobem než způsobem doporučeným, pak jsou možné i jiné kódy odpadu. Kapalné zbytky výrobku odevzdejte na sběrném místě pro staré laky.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování odpadů musí splňovat podmínky zák. č. 185/2001 Sb. V platném znění (zákon o odpadech a Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., *O podrobnostech nakládání s odpady*).

**Kód odpadu (91/689/EHS; Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.)** : 08 01 20 – Jiné vodné suspenze obsahující barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 19.

#### Kontaminované obaly:

##### Doporučení:

Kontaminované obaly beze zbytku vyčistěte a po řádném vyčištění jsou recyklovatelné.

Nevyčištěné/kontaminované obaly se musí odstraňovat stejným způsobem jako vlastní výrobek dle platných předpisů.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda popř. s přídavkem vhodného čisticího prostředku.

## \*14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo UN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

### 14.2 Náležitý název UN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Třída odpadá

### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Kontaminant moří: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nepoužitelné

### 14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy

**MARPOL 73/78 a kódu IBC:**

**Další pokyny pro přepravu:**

nepoužitelné.

Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu výše uvedených předpisů.

**UN „Regulační model“**

-

## \*15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení 453/2010 Sb., kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.





**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014

Verze: 1

**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014

**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

Vyhl.č. 383/2001 Sb.: Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady.  
Vyhl. č. 381/2001 Sb.: Vyhláška MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů.  
Nařízení vlády č. 9 / 2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
ČSN EN 132-143: Ochranné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů.

ČSN EN 374 1-3: 2004; Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

#### **Technický návod o čistotě ovzduší**

Váhový podíl: Třída NK; váhový podíl 5 - 10 % (*národní předpis výrobce*).

Větrání pracovišť musí splňovat podmínky dané přílohou č. 4 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., „*Požadavky na nucené větrání pracovišť*“, v platném znění.

Třída: 1 - *slabě ohrožuje vodu* (Klasifikace výrobce dle dodatku 4 VwVwS).

WGK: *Wassergefährdungsklasse* (*národní předpis výrobce*).

VwVwS: *Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe* (*národní předpis výrobce*).

#### **Doplňující předpisy, omezení a zákazy:**

I při používání laků s nižším obsahem nebezpečných látek je nutné dodržovat všechna obvyklá bezpečnostní a hygienická opatření.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### **\*16. Další informace**

#### **Jiné pokyny**

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

#### **Přesné znění H a R vět uvedených v kap. 3**

#### **GHS standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví látek obsažených ve výrobku**

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.



**Výrobek:** **COMPACT-LASUR PU**

Číslo výrobku: 3420-3439

**Datum vydání (v ČR):** 12.10.2014

Verze: 1

**Datum vydání (výrobce):** 29.04.2014

**Datum revize (výrobce):** 29.04.2014

---

H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

**R-věty látek obsažených ve výrobku**

- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 23 Toxický při vdechování.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Zkratky a akronymy:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (nařízení EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí)

PEL: Přípustný expoziční limit

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší

AGW: Arbeitsplatzgrenzwerte

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways .

Marpol 73/78: is the International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" is short for marine pollution and 73/78 short for the years 1973 and 1978)

IBC Code: The International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

PBT : Substance that are persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB : Substance that are very persistent and very bioaccumulative

**„\*“ Údaje změněné proti předchozí verzi**

---

Tento „Bezpečnostní list“ nahrazuje všechny předcházející verze. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vyhovují národní i evropské legislativě. Pracovní podmínky u spotřebitele jsou ovšem mimo naše vědomí a kontrolu. Výrobek nesmí být bez písemného souhlasu použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech zákonných ustanovení.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě informují o bezpečnostních požadavcích na naše výrobky, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku. Za chyby v tištěné formě nepřebíráme záruku.