

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Obchodný názov:

**Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

### 1.2. POUŽITIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Použitie:

Insekticíd proti lezúcemu hmyzu.

Neodporúčané použitie:

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

### 1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

[www.uniche.si](http://www.uniche.si)

### 1.4. TELEFÓN PRE NUTNÉ PRÍPADY

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk):

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodávatele:

+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Zaradenie látok alebo zmesí

Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC alebo 99/45/EC

N; R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **13.1.2015**Vydanie: **1**

## 2.2 Prvky nálepky

### 2.2.1. Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: **pozor**

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

### 2.2.2. Obsahuje:

-

## 2.3. Iné nebezpečenstvá

Nie sú údaje

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

### 3.2. Zmesi

Chemický názov	CAS EC Index	%	Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC (CLP)	Zaradenie v súlade so smernicou 67/548/EEC	Reg. č.
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	Xn; R20/22 Xi; R43 N; R50/53	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Prvá pomoc

#### Všeobecné návody/opatrenia:

V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu.

#### Pri styku s kožou:

Ihneď odstráňte znečistené oblečenia a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri styku s očmi:

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.



Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

## Pri (nadmernom) vdychovaní:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialiť sa od znečistenej oblasti. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

## V prípade požitia:

Nevyvolávajte zvracanie bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

## 4.2. Symptómy

### V styku s kožou:

Prach môže spôsobiť lokálne podráždenie v záhyboch pokožky alebo na miestach v kontakte s príliš tesným oblečením.

### V styku s očami:

Môže spôsobiť krátkodobé podráždenie.

### Vdychovanie:

Vdychnutie prášku môže dráždiť dýchacie cesty.

### Požitie:

-

## 4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

Symptomatická terapia.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Prostriedky na hasenie

#### Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

#### Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.

### 5.2. Osobitné nebezpečenstvá

#### Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

### 5.3. Pokyny pre hasičov

#### Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).



Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNÝCH VYPUSTENIACH

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

##### **Postup v prípade nehody.**

-

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

### 6.3. Postupy čistenia v prípade nehodového vypustenia

#### 6.3.1. Na obmedzenie

-

#### 6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom.

#### 6.3.3. D'alšie informácie

-

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1. Ochranné opatrenia

##### **Opatrenia na predchádzanie požiarom**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### **Opatrenia na predchádzanie vzniku aerosólov v prachu**

-

##### **Opatrenia na ochranu životného prostredia**

-



Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

## 7.1.2. Návod na dodržiavanie základnej hygieny na pracovnom mieste

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdraví pri práci. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

## **7.2. Skladovanie – technické opatrenia a podmienky skladovania**

### 7.2.1. Sklad

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú mimo dosahu zvierat. Uschovávajú oddelene od jedla, nápojov a krmív.

### 7.2.2. Obalový materiál

Originálne obal.

### 7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

-

### 7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

### 7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-

## **7.3. Špecifické použitie**

### **Odporúčania**

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

### **Zvláštne riešenia pre priemysel**

-

## **ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### 8.1.1. Zaväzujúce hraničné hodnoty pre profesionálnu expozíciu

nie sú údaje

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľo.

#### 8.1.3. DNEL hodnoty

nie sú údaje

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje



Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

## 8.2. Kontrola expozície

### 8.2.1. Vhodný technický dozor

#### Preventívne bezpečnostné opatrenia

Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s očami a kožou.

#### Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

### 8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

#### ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

#### ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám. Ochranné rukavice (EN 374).

#### ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

#### ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest

#### Termické nebezpečenstvá

-

### 8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia

#### Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Všeobecné údaje

-	<b>Agregátny stav:</b>	pevné prach
-	<b>Farba:</b>	biela
-	<b>Vôňa:</b>	Charakteristický

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **13.1.2015**Vydanie: **1**

## Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	<b>pH hodnota</b>	nie sú údaje
-	<b>Taviaca teplota/oblasť topenia</b>	nie sú údaje
-	<b>Bod varu</b>	nie sú údaje
-	<b>Teplota vzplanutia</b>	nie sú údaje
-	<b>Rýchlosť vyparovania</b>	nie sú údaje
-	<b>Teplota zapálenia</b>	nie sú údaje
-	<b>Explozívne hranice</b>	nie sú údaje
-	<b>Parný tlak</b>	nie sú údaje
-	<b>Relatívna hustota pary/výparov</b>	nie sú údaje
-	<b>Hustota</b>	<b>Hustota:</b> 0,899 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>	nie sú údaje
-	<b>Rozdeľovací koeficient</b>	nie sú údaje
-	<b>Samozápalný</b>	nie sú údaje
-	<b>Teplota rozkladu</b>	nie sú údaje
-	<b>Viskozita</b>	nie sú údaje
-	<b>Výbušnosť</b>	nie sú údaje
-	<b>Oxidatívne vlastnosti</b>	nie sú údaje

### 9.2. Iné údaje

-	<b>Poznámky:</b>	Sypná hmotnosť: 0,585 g/ml.
---	------------------	-----------------------------

## ODDIEL 10. ODOLNOSŤ A REAKTÍVNOSŤ

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

### 10.2. Stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa musí vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám. Vyvarujte sa kontakt s otvoreným ohňom.

### 10.5. Nezlúčiteľné látky

Oxidanty.

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **13.1.2015**Vydanie: **1****10.6. Nebezpečné produkty rozkladania**

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Akútna toxicita****Pre komponenty**

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
permetrín (ISO) (52645-53-1)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan		> 0,45 mg/l		

**11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, aspiračná nebezpečnosť**

nie sú údaje

**11.1.3. Hyper senzibilizácia**

nie sú údaje

**11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu****Karcinogenita**

nie sú údaje

**Mutagenita**

nie sú údaje

**Reprodukčná toxicita**

nie sú údaje

**Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností**

nie sú údaje

**11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány**

nie sú údaje



Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**Dátum výroby: **14.10.2008**Dátum zmeny: **13.1.2015**Vydanie: **1****ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**12.1.1. Akútna toxicita**Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
permetrín (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/L	24 h	vodné blchy	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/L	72 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje

**12.3. Biologický akumulčný potenciál**12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

**12.4. Mobilita**12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, www.uniche.si

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

## 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

## 12.6. Ostatné škodlivé účinky

nie sú údaje

## 12.7. Dodatočné údaje

### Pre produkt

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

V súčasnej dobe pre výrobok neexistujú žiadne ekotoxikologické hodnotenia. Vyhlásenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Odstraňovanie výrobku/balenie

##### Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. S odpadom konať v súlade s lokálnymi alebo štátnymi predpismi.

##### Balenia

Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Zlikvidujte v súlade s Pravidlami nakladania s obalmi a odpadovými obalmi. Balenie zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi. Prázdny obal nie je vhodné pre opakované použitie.

#### 13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-

#### 13.1.3. Možnosť vyliatia do kanalizácie

-

#### 13.1.4. Poznámky

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. UN číslo

3077

### 14.2. Názov a opis

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permetrín (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Permethrin (ISO))





UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

#### 14.3. Trieda

9



#### 14.4. Skupina balenia

III

#### 14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÉ

IMDG: MARINE POLLUTANT

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Obmedzené množstvá

5 kg

##### Kód obmedzenia v tuneli

E

##### IMDG EmS

F-A, S-F

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

VV1

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1. Rešpektované predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

##### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ ÚDAJE

#### Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

#### Zdroje bezpečnostného listu

-



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

Obchodný názov: **Biotoll insekticídny prášok proti mravcom**

Dátum výroby: **14.10.2008**

Dátum zmeny: **13.1.2015**

Vydanie: **1**

Význam upozorňovacích (R) viet

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.