

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikační čísla

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner  
Typ výrobku : Prací prostředek

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový  
Pouze pro profesionální použití  
Funkce nebo kategorie použití : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučená použití

Omezení použití : Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí rady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Christeyns s.r.o.  
Vítovská 453/7  
742 35 Odry - Czech Rep  
T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.cz](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.cz) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Distributor

Christeyns s.r.o.  
Vítovská 453/7  
742 35 Odry - Czech Rep  
T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.cz](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.cz) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

CLP Signal word : Nebezpečí  
Nebezpečné látky : Alcohols, ethoxylated, sulfates, sodium salts; C10 Guerbet (2-propylheptyl) fatty acid ethoxylate 6EO  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

**2.3. Další nebezpečnost**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1. Látky**  
Nepoužije se

**3.2. Směsi**

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alcohols, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(CAS-číslo označení) 68891-38-3 (Einecs číslo) 500-234-8 (REACH-č) 01-2119488639-16	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C10 Guerbet (2-propylheptyl) fatty acid ethoxylate 6EO	(CAS-číslo označení) 160875-66-1 (Einecs číslo) 605-233-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Potassium oleate	(CAS-číslo označení) 143-18-0 (Einecs číslo) 205-590-5	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol	(CAS-číslo označení) 67-63-0 (Einecs číslo) 200-661-7 (ES příloha číslo) 603-117-00-0 (REACH-č) 01-2119457558-25	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
PEG-4 RAPESEEDAMIDE	(CAS-číslo označení) 85536-23-8 (Einecs číslo) 617-719-6 (REACH-č) 01-2119565130-50	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315

Specifické koncentrační limity:		
Jméno	Identifikační čísla	Specifické koncentrační limity
Alcohols, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(CAS-číslo označení) 68891-38-3 (Einecs číslo) 500-234-8 (REACH-č) 01-2119488639-16	( 5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1. Popis první pomoci**  
Všeobecná doporučení : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).  
Vdechování : Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.  
Styk s kůží : Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).  
Styk s očima : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
Požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

**4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky**  
Okamžité následky při zasažení kůže : Dráždí kůži.  
Okamžité následky při zasažení očí : Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1. Hasiva**  
Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**5.3. Pokyny pro hasiče**  
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

# Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsáhnout do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Hydroxid draselný (1310-58-3)		
Česká republika	Místní název	Hydroxid draselný
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	1 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	2 mg/m³
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže)
Česká republika	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
propan-2-ol (67-63-0)		
Česká republika	Místní název	iso-Propanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	500 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	204 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	1000 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	410 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D
Česká republika	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

#### 8.2. Omezování expozice

##### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

##### Ochrana rukou:

# Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty (EN 166)

### Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 14605)

### Ochrana dýchacího ústrojí:

Za běžných podmínek nejsou nutné osobní pomůcky k ochraně dýchacích cest

### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Zápach/vůně	: parfemovaný.
Práh zápachu	: Neuvedeno
pH	: 8
Relativní rychlost odpařování ve srovnání s butylacetalátem	: Neuvedeno
Bod tání/ rozmezí	: Neuvedeno
Teplota tuhnutí	: Neuvedeno
Bod varu/rozmezí varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: Neuvedeno
Teplota samovznícení	: > 250 °C
Teplota rozkladu	: > 200 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Neuvedeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Neuvedeno
Relativní hustota	: Neuvedeno
Hustota	: ≈ 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Neuvedeno
Viskozita, kinematická	: Neuvedeno
Viskozita, dynamická	: 20 - 40 mPa·s
Výbušnost	: Neuvedeno
Oxidační vlastnosti	: Neuvedeno
Meze výbušnosti	: Neuvedeno

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

# Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

#### Alcohols, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LD50, orálně, potkan	> 4100 mg/kg OCDE 401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg OCDE 402

#### Potassium oleate (143-18-0)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	5610 mg/m <sup>3</sup>

#### PEG-4 RAPESEEDAMIDE (85536-23-8)

LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

#### propan-2-ol (67-63-0)

LD50, orálně, potkan	4570 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	13400 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	72,6

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: 8
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 8
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno

#### Alcohols, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LC50 ryby 1	7,1 mg/l OCDE 203
EC50 dafnie 1	7,2 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	27,7 mg/l

#### C10 Guerbet (2-propylheptyl) fatty acid ethoxylate 6EO (160875-66-1)

EC50 jiné vodní organismy 1	> 10 mg/l waterflea
-----------------------------	---------------------

# Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### C10 Guerbet (2-propylheptyl) fatty acid ethoxylate 6EO (160875-66-1)

EC50 jiné vodní organismy 2	> 10 mg/l
-----------------------------	-----------

### PEG-4 RAPESEEDAMIDE (85536-23-8)

LC50 ryby 1	4,2 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	9,5 mg/l waterflea
EC50 jiné vodní organismy 2	2410 mg/l

### propan-2-ol (67-63-0)

LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l
-------------	-------------

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	---

### Alcohols, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

### PEG-4 RAPESEEDAMIDE (85536-23-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	5
---	---

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Složka

(68891-38-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--------------	---

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Odpad/ Nepoužitý produkt : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### - Pozemní přeprava

Nepoužije se

### - Doprava po moři

Nepoužije se

# Green'R Superconcentrates 5 Kitchen Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### - Letecká přeprava

Nepoužije se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Vyhláška o detergentech : Označování obsahu:

Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	5-15%
mýdlo	<5%
parfémy	

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebýlo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES  
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda

SDS Christeyns (EC 2015/830)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.