

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název **Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Příslušná určená použití **Pojivo pro kamenné a mramorové koberce - epoxidová pryskyřice**
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
PIEDRA UNO a.s.
Lukavecká 1732
193 00 Praha 9

Telefon: +420 246 032 300
e-mail: piedra@piedra.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Nouzová informační služba **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| žiravost/dráždivost pro kůži | Cat. 2 | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| vážné poškození očí/podráždění očí | Cat. 2 | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| senzibilizace kůže | Cat. 1 | (Skin Sens. 1) | H317 |
| nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | Cat. 2 | (Aquatic Chronic 2) | H411 |

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje mírné dráždění pokožky. Způsobuje mírné podráždění očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Varování**

Výstražné symboly

GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné požadavky na označování

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení pro nebezpečné složky:

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu;
 epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
 Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem
 (Alkoxyethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

| Název látky | Identifikátor | hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES |
|---|---|-------------|--|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) | Č. CAS 25068-38-6 Č. ES 500-033-5 Č. index 603-074-00-8 | 50 – ≤ 70 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem | Č. CAS 9003-36-5 Č. ES 500-006-8 Č. REACH Reg. 01-2119454392-40-xxxx | 20 – ≤ 30 | Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |
| (alkoxyethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | Č. CAS 68609-97-2 Č. ES 271-846-8 Č. index 603-103-00-4 | 12,5 – ≤ 15 | Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 |

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

| Název látky | Identifikátor | Specifické koncent. limity |
|---|--|---|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) | Č. CAS 25068-38-6 Č. ES 500-033-5 | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % |

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Neuvádí se.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje mírné dráždění pokožky. Způsobuje mírné podráždění očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prostředky přizpůsobte podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při neúplném spalování může vznikat malé množství oxidu uhelnatého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte kompletní ochrannou výstroj. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zamezte styku s kůží a očima.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte uvolnění do okolního prostředí. Při úniku značného množství produktu, který nelze zachytit, informujte příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zachyťte pomocí inertního materiálu.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte potřísnění kůže a oděvu a vniknutí do očí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Vnitrostátní limitní hodnoty
Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)
Nejsou stanoveny.
- 8.2 Omezování expozice**
Vhodné technické kontroly
Neuvádí se.
Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)
Ochrana očí a obličeje
Používejte ochranné brýle.
Ochrana kůže
- **ochrana rukou**
Používejte rukavice ze syntetické gumy.
 - **ochrana těla**
Noste ochranný oděv.
- Ochrana dýchacích cest**
Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. V případě potřeby použijte izolační dýchací přístroj (EN 133).
- Omezování expozice životního prostředí**
Zabraňte uvolnění do okolního prostředí.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|----------------|-------------------|
| Fyzikální stav | tekutý (kapalina) |
| Barva | světle žlutá |
| Zápach | slabý |

Další fyzikální a chemické parametry

| | |
|--|-----------------------------------|
| hodnota pH | neurčeno |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno |
| Bod vzplanutí | 150 °C |
| Rychlost odpařování | neurčeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | není relevantní (kapalina) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | neurčeno |
| Tlak páry | neurčeno |
| Hustota | 1.120 kg/m ³ při 25 °C |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | 11,6 mg/l při 20 °C |
| Rozdělovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčeno |
| Teplota samovznícení | cca 400 °C |
| Viskozita | |
| • dynamická viskozita | 700 – 1.100 mPa s při 25 °C |
| Výbušné vlastnosti | neurčeno |
| Oxidační vlastnosti | neurčeno |

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota |
|----------------|-----------------------|--------------|
| ústní | LD50 | >2.000 mg/kg |
| kožní | LD50 | >2.000 mg/kg |

Pozn. Tyto informace je založeny na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje mírné dráždění pokožky.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje mírné podráždění očí (odhadnuto).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

| (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Poznámky |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|
| LC50 | mg/l | ryba | odhadnuto |
| LC50 | 1 – 10 mg/l | hrotnatka | odhadnuto |
| LC50 | 1 – 10 mg/l | řasy | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs není snadno biologicky rozložitelná (odhadnuto).

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs je nerozpustná a klesá ve vodě ke dnu. Nebezpečí bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Není dovolena likvidace spolu s běžným domovním odpadem. Likvidujte prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady. Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Poznámka

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů přiděleny pro produkt jako takový, přidělení je určeno podle stanoveného použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

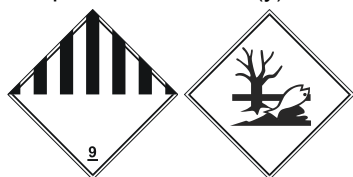
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|---|
| 14.1 UN číslo | 3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Nebezpečné složky | Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700); Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 (nebezpečné pro životní prostředí) |
| Třída | III (látko málo nebezpečná) |
| 14.4 Obalová skupina | nebezpečný pro vodní prostředí |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Nejsou k dispozici žádné informace. | |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | |
| Nejsou k dispozici žádné informace. | |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------------|---|
| UN číslo | 3082 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Třída | 9 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka(y) | 9 + "ryba a strom" |



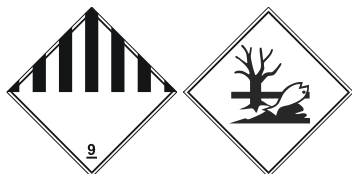
| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Zvláštní ustanovení (ZU) | 274, 335, 375, 601 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| Přepravní kategorie (PK) | 3 |

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

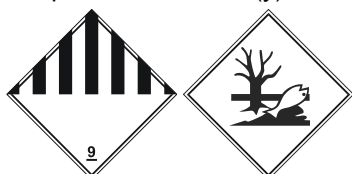
Datum sestavení: 05.05.2017

| | |
|--|---|
| Kód omezení pro tunely (KOT) | - |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90 |
| • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) | |
| UN číslo | 3082 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Třída | 9 |
| Látka znečišťující moře | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka(y) | 9 + "ryba a strom" |



| | |
|--------------------------|---------------|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | 274, 335, 969 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-F |
| Kategorie uskladnění | A |

| | |
|--|---|
| • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) | |
| UN číslo | 3082 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. |
| Třída | 9 |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka(y) | 9 + "ryba a strom" |



| | |
|--------------------------|----------------------|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | A97, A158, A197, 274 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 30 kg |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
 Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | Žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.