

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Bazénová a wellness sůl.  
Určeno pro spotřebitelské/profesionální/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **FILTRILO CZ s.r.o.**  
Adresa: Nademlejská 600/1, 198 00 Praha 9, Česká republika  
Identifikační číslo: 19248636  
Telefon: +420 732 716 266  
e-mail: info@filtrilo.cz  
www: www.filtrilo.cz  
e-mail odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Žádné další nebezpečí.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

## 3.2. Směsi

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

Směs chloridu sodného a hořečnatého.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Kontaminovaný oděv svlékněte.
<u>Vdechnutí:</u>	Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.
<u>Styk s kůží:</u>	Opláchněte kůži vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.
<u>Styk s okem:</u>	Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 20 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.
<u>Požítí:</u>	Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

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

<u>Vdechování:</u>	Dráždí sliznice. Může způsobit kýchní.
<u>Stykem s kůží:</u>	Mírně dráždivý pro některé citlivé osoby nebo při aplikaci na otevřené rány nebo oděrky.
<u>Stykem s očima:</u>	Mírné podráždění, zrudnutí.
<u>Požítím:</u>	Požítí velkého množství (> 100 g) může způsobit nevolnost a zvracení.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů. V případě požití musí být stanovena hladina soli v krvi.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	Hasiva použijte podle okolí požáru.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Žádné.

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

Produkt je nehořlavý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.  
Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte prach. Používejte ochranný oděv.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozsypaný produkt seberte mechanicky smetákem a lopatkou, je-li znečištěný, uložte jej do označených nádob a odstraňte podle oddílu 13. Neznečištěný produkt lze znovu použít. Místo úniku a použité nářadí opláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nevdechujte prach. Po skončení práce si důkladně omyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin. Uchovávejte mimo dosah slunečního záření, abyste zabránili poškození obalového materiálu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zařízení a konstrukce ze železa pravidelně kontrolovat, produkt urychluje korozi (zejména ve vlhkých podmínkách).

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Při běžném použití není požadováno. Při vzniku prachu používejte ochranné brýle s bočním krytem (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Používejte vhodné ochranné rukavice při dlouhodobém kontaktu (EN 374-1). Materiál rukavic: nitrilkaučuk (NBR) Tloušťka materiálu: > 0,11 mm Doba průniku: > 480 minut (permeace: úroveň 6) Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	<u>Jiná ochrana:</u> Doporučuje se oděv pokrývající celé tělo a vhodná obuv. Při běžném použití není požadováno. Při vzniku prachu používejte masku s filtrem P1, bílý (EN 143).
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Prášek nebo krystaly
Barva	Průsvitná až bílá
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	> 120 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nepoužitelné
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužitelné
Bod vzplanutí	Nepoužitelné
Teplota samovznícení	Nepoužitelné
Teplota rozkladu	Nepoužitelné
pH	Nestanoveno
Kinematická viskozita	Není relevantní (pevná látka)
Rozpustnost	Ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	Nepoužitelné
Tlak páry	Nepoužitelné
Hustota a/nebo relativní hustota	Nestanoveno
Relativní hustota páry	Nepoužitelné
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při teplotách běžně dosahovaných při požáru se neočekává žádné významné množství produktů rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Není bioakumulující.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Ve vodě rozpustný.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Při správném věcném zacházení a použití nejsou očekávány žádné ekologické problémy. Sůl není možné biologickým čistícím procesem eliminovat z vody. Při přiměřených množstvích nízkých koncentrací produktu se v biologických čistírnách neočekávají poruchy odbourávací schopnosti.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 06 03 14 Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

## Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC): žádné.

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS): žádné.

Nařízení 2019/1021/EU o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP): žádné.

Směrnice 2011/65/ES o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II: žádné.

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR): žádné.

Nařízení 2019/1148/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: žádné.

Nařízení 273/2004/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 26. 2. 2024 / 1.0

Název výrobku: **Fi SPA, DEAD SEA MINERAL BLEND**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	26. 2. 2024	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.  
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci

- Metoda výpočtu

Vytvoření bezpečnostního listu je dobrovolné, neboť produkt nesplňuje požadavky podle čl. 31 (1) a, b, c nařízení (ES) 1907/2006.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Žádné

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.