

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

strana
1/9

Název výrobku: STURAFACILE

Datum vyhotovení: 21.2.2000

Datum revize: 1.4. 2000

1. Identifikace přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace přípravku

1.1.1 Obchodní název přípravku: STURAF ACILE

1.1.2 Další názvy přípravku (synonyma):

1.1.3 Doporučený účel použití: čistič odpadů

1.2 Identifikace dovozce:

1.2.1 Jméno nebo obchodní jméno: MADEL CZ, spol. s r.o.

1.2.2 Místo podnikání nebo sídlo: Komenského 278, 664 84 Zastávka

1.2.3 Identifikační číslo (IČO): 60725834

1.2.4 Telefon: 546429442 Fax: 546429442 E-mail: madel@madel.cz

1.2.5 Nouzové telefonní číslo výrobce/dovozce:

1.3 Zahraniční výrobce:

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno: MADEL

1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Via Evangelista Torricelli 3, 48010 Cotignola, Itálie

1.3.3 Telefon: 0545/908511 Fax: 0545/992259 E-mail: madel@madel.net

1.3.4 Informace v případě nehody podává (v zemi výrobce):

1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 Nepřetržitě: telefon 224919293; 22491 5402; 224914575

Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

2. Informace o složení přípravku:

2.1 Chemická charakteristika přípravku: Kyselina sírová s inhibitory koroze

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší¹:

Chemický název látky	Identifikační čísla	Obsah (%)	Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty.
Kyselina sírová	CAS: 7664-93-9 EEC: 231-639-5 Indexové ES: 016-020-00-8	> 66	C R35 S(1/2-)26-30-45
Inhibitory koroze (blíže nespecifikované)	CAS: EEC: Indexové ES:	< 5	Xi R36

¹ Podle Směrnice MZ ČSR-hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 a č. 77/1990 sb. Hygienické předpisy

Název výrobku: STURAFACILE

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb.

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Leptá sliznice, oční spojivky i kůži. Je nebezpečný při požití.
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Může být nebezpečný zejména pro vodu. Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.
- 3.4 Možné nesprávné použití přípravku Odpadá.
- 3.5 Další údaje: Odpadá.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Při zástavě dechu zahajte ihned umělé dýchání (z plic do plic).
- 4.2 Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Postižený nesmí chodit. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky rychle opláchnout vlažnou vodou, poté umyjte i mýdlem a dobře opláchněte. Je-li to nutné ostříhat zasažené vousy, vlasy. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a co nejdůkladněji. Nepokoušet se o žádnou neutralizaci. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); **NIKDY NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.** Nepodávat sodu! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:
 - 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí: Specifické příznaky nejsou známy. Léčení odpovídá závažnosti a rozsahu poleptání.
 - 4.6.2 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů): Speciální prostředky nejsou určeny.
 - 4.6.3 Doporučení pro lékařskou první pomoc: Emetika i neutralizace jsou kontraindikovány.

Název výrobku: STURAFACILE

5. Pokyny pro hasební zásah

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Silný oxidant. Pěna, prášek, oxid uhličitý s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí. Nevlévejte vodu do obalu.
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Přímý vodní proud.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Při požáru může docházet k vzniku oxidu siřičitého.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
- 5.5 **Další údaje:** Kontejnery mohou explodovat, jsou-li zahřáty či přišly-li do kontaktu s vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte proniknutí do povrchových vodotečí i spodních vod. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitole 13.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Drobný únik (do 1l) opatrně odstraňte savým materiálem (písek, piliny, křemelina a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v uzavřených nádobách k následné likvidaci. Do nádoby nelijte vodu přímo. Je možná neutralizace vápnem nebo sodou. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.
- 6.4 **Další údaje:** Po odstranění přípravku umyjte místo velkým množstvím vody.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1 Pokyny pro zacházení:**

- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.1.2 **Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:** Při ředění, přelévání používejte násavných zařízení. Nevlévejte vodu do kyseliny. Při práci s přípravkem musí být v dosahu odtok vody.
- 7.1.3 **Ochrana před požárem nebo výbuchem:** Při použití přípravku nekuřte.

7.2 Pokyny pro skladování:**7.2.1 Požadavky na skladování přípravku:**

- 7.2.1.1 **Pokyny pro bezpečné skladování:** Skladujte v originálním balení. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.
- 7.2.1.2 **Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:**
- 7.2.1.3 **Další zvláštní požadavky včetně typu materiálu pro obal:** Odolné kyselinám.
- 7.2.2 **Požadavky pro společné skladování:**
- 7.2.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte v chladných, suchých a dobře větraných prostorách v originálních obalech. Uchovávejte je odděleně od

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

strana

4/9

Název výrobku: STURAFACILE

potravin, krmiv, léků. Skladujte mimo dosah dětí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: Zajistěte dobré větrání popř. místní odsávání, aby nedošlo k překročení nejvyšší přípustné koncentrace. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci dodržujte běžná hygienická opatření, jako při práci s chemickými látkami. Pracujte opatrně zejména při přípravě pracovních roztoků ředěním vodou.

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

8.2.1 Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m ⁻³)	
		průměrná	mezí
Kyselina sírová (v přepočtu na oxid sírový)	7664-93-9	1,0	2,0

8.2.2 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: Iontová chromatografie, Spektrofotometrie.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob: Nejsou stanoveny.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při vzniku par a mlhy nutná ochrana dýchacích cest. Vždy filtr (E2-P3) proti anorganickým kyselinám přesáhne-li koncentrace v pracovním prostředí doporučené hodnoty nebo ve špatně větratelném prostředí.

8.3.2 Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.3.3 Ochrana rukou: Ochranné rukavice proti kyselinám.

8.3.4 Ochrana celého těla: Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce).

8.3.5 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství (při 20°C): Kapalina.

9.2 Barva: Purpurově červená.

9.3 Zápach (vůně):

9.4 Hodnota pH (při °C) 1,8

9.5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 10,5 (pro 98%)

9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 290 (pro 98%)

9.7 Bod vzplanutí (°C): Nestanovuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

strana

5/9

Název výrobku: STURAFACILE

- 9.8 Hořlavost: Bod hoření (°C): Teplota vznícení (°C):
- 9.9 Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): Přípravek není samozápalný.
- 9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):.
- 9.11 Oxidační vlastnosti: Nestanoveny.
- 9.12 Tenze par (při °C): velmi nízká
- 9.13 Hustota (při °C): 1,75-1,8
- 9.14 Rozpustnost (při °C):
ve vodě: neomezená v tucích (včetně specifikace oleje): v rozpouštědlech:
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.
- 9.16 Další údaje (např. viskozita, index lomu):

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Přípravek je za normální teploty, tlaku a působení použití stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nemísit s jinými přípravky.
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Nesměšovat s koncentrovanými zásadami (vývoj tepla), kyselinou octovou, acetonitrilem, alylalkoholem apod.
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: Oxidy síry.
- 10.4.1 Potřeba stabilizátoru v přípravku: Odpadá.
- 10.4.2 Možnost nebezpečné exotermní reakce:
- 10.4.3 Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku:
- 10.4.4 Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou: Při styku s vodou uvolňuje teplo.
- 10.5 Další údaje:

11. Toxikologické informace o přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Akutní toxicita

11.1.1 přípravku: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h):

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 4h):

11.1.2 komponent: kyselina sírová

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2140

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³ za 4h):

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³ za 2h): 510

11.2 Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent): Pro přípravek nestanovena. Kyselina sírová nezpůsobuje chronickou otravu. Opakované kontakty s kůží mohou způsobit dermatitidy.

11.3 Dráždivost:

– pro kůži: Silně leptá.

– pro oči: Silně leptá.

Název výrobku: STURAFACILE

- 11.4 Senzibilizace:** Pro přípravek nestanovena. Není popsána..
- 11.5 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanovena. U pracovníků v průmyslu exponovaných aerosolům kyseliny sírové se častěji vyskytují nádoby laryngu.
- 11.6 Mutagenita:** Pro přípravek nestanovena.
- 11.7 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanovena.
- 11.8 Zkušenosti z působení na člověka:** Může způsobit nevratné poškození očí (popálení, podráždění záněty). Leptá kůži (vznikají těžké popáleniny a fotosenzibilizace). Při požití je nebezpečí perforace žaludku (projevující se bolestmi v nadbřišku, zvracením). Při inhalaci mlhy nebo výparů kyseliny solné dochází k silnému dráždění až poleptání zorných dýchacích cest (kašel, ztížené dýchání až edém s těžkými poruchami dýchání). Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.9 Narkotické účinky:** Nemá.
- 11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:** Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.)
- 11.11 Další údaje:** Odpadají.
- 12. Ekologické informace přípravku (případně složkách přípravku):**
Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.
- 12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy**
- 12.1.1 přípravku:** Nestanovena.
LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): > 10
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):
- 12.1.2 komponent:** Toxický pro vodní organismy
LC₅₀, 24 hod., ryby (mg.l⁻¹): 24,5
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):
- 12.2 Rozložitelnost:** Neobsahuje žádné organické látky, nelze mluvit o odbouratelnosti.
- 12.3 Toxicita pro ostatní prostředí:**
- 12.4 Další údaje**
- 12.4.1 CHSK:** 0
- 12.4.2 BSK₅:** Nestanovena.
- 12.5 Další údaje:** Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod.
- 13. Informace o zneškodňování přípravku a obalu:**
- 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:** Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné nádoby mohou být po odpovídajícím vyčištění, opět recyklovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

strana
7/9

Název výrobku: STURAFACILE

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 337/1997 Sb. a č. 334/1999 Sb.)

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu
kategorie odpadu:	kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

14. Informace pro přepravu:

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída: 8	Číslice/Písmeno: 1b	Výstražná tabule: 8
Kemlerovo č.: 80	Číslo UN: 1830	Typ/Skupina obalu:

Poznámka: Kyselina sírová.

V podrobnostech platí v ČR vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění, resp. sdělení MZV č. 29/1998 Sb., jímž se vydává překlad úplného znění Přílohy I - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) v platném znění.

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Třída:	Číslo/Písmeno:	Kategorie:
Poznámka:		

14.3 Námořní přeprava (IMDG):

Třída: 8	Stránka:	Číslo UN: 1830
Typ/skupina obalu: II	Číslo EMS: 8-06	MFAG: 700
Látka znečišťující moře: Sulphuric acid		
Technický název:		
Poznámka:		

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: 8	Číslo UN: 1830	Typ/skupina obalu: II
Technický název: Sulphuric acid		
Poznámka:		

14.5 Další údaje: Odpadají.

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb.:

Přípravek je ve smyslu zákona č. 157/98 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 352/1999 Sb., a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a značen:

15.1.1 Výstražný symbol nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle §4 a přílohy č.4 nařízení vlády č.25/1999 Sb. a §5 vyhlášky č.26/1999 Sb.):



C žíravý

15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných látek (tabulka C přílohy č.1 nařízení vlády č.25/1999 Sb., nebo podle Seznamu látek vydaného podle §6 odst. 2 písm. a) zákona 157/1998 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

strana

8/9

Název výrobku: STURAFACILE

tzv. EINECS nebo podle IUPAC): Obsahuje kyselinu sírovou > 66 %

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č.5 nařízení vlády č.25/1999 Sb.):

R35 Způsobuje těžké poleptání.

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č.5 nařízení vlády č.25/1999 Sb.) :

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhl. č. 26/1999 Sb.

Odpadá.

15.1.6 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 12 odst. 2 písm. f) zákona č.157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb.:

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

S45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.1.7 Jiné hygienicky významné označení:

Odpadá

15.2 Jiné předpisy:

15.2.1 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění.

Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 sb. Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb., ve znění směrnic MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 16/1985 Sb., a ve znění výnosu MZSV ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 77/1990 sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 9/1989 Sb.

15.2.2 Předpisy na ochranu ovzduší:

15.2.3 Požární předpisy:

16. Další informace:

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.): Odpadá.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce, dovozce, dále databáze, a to zejména: TOMES 2000 (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), CCINFO (Canadian Centre for Occupational Health and Safety), EUROLIST (obsahuje EINECS).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

strana
9/9

Prohlášení:

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