



Arysta LifeScience

ALS CZ BETASANA SC cz

Datum vyhotovení:
31.5.2004

Datum revize:
8.10.2012

FENIFAN

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku **FENIFAN**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití - Herbicid
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list
Ing. Mikuláš Židlický
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: mikulas.zidlicky@arystalifescience.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Fyzikální a chemické účinky -
Účinky na lidské zdraví Dráždivý
Účinky na životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí

- 2.2 Prvky označení
Výstražný symbol



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Další nebezpečné látky
(složky/koformulanty) obsažené
v přípravku:

alkoholy, C11-14-iso- na C¹³ bohaté ethoxylované; benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem; 1,2-benzoiso-thiazol-3(2H)-on

R věty

R36 Dráždí oči
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

**FENIFAN**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

SP věty	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe2	Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě. (použití trysek bez redukce, 50 %, 75 % a 90 %)

V označení se uvedou R věty a S věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovního vyjádření nebezpečnosti a SPe3 věty formou tabulky ochranných vzdáleností.

Doplňující informace Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.


2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku a je klasifikován R43. Tato práce je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
Fenmedifam (ISO) 616-106-00-0 nepřiděleno	237-199-0	13684-63-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400, H410	10-20 %
Alkoholy, C11-14-iso- na C ¹³ bohaté ethoxylované nepřiděleno nepřiděleno	*616-609-5	78330-21-9	Xn; R22 Xi; R38-41	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Skin. Irrit. 2 H302, H318, H315	1-5 %
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2- propanaminem nepřiděleno nepřiděleno	271-531-5	68584-24-7	Xn; R22 Xi; R38-41	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Skin. Irrit. 2 H302, H318, H315	5-10 %
1,2-benzoiso-thiazol- 3(2H)-on 613-088-00-6 nepřiděleno	220-120-9	2634-33-5	Xn; R22 Xi; R38-41, R43 N; R50	Acute Tox.4 (*) Eye Dam. 1 Skin. Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 H302, H318, H315, H317, H400	


 Arysta LifeScience	ALS CZ BETASANA SC cz	Datum vyhotovení: 31.5.2004	Datum revize: 8.10.2012
	FENIFAN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny
- Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo je-li podezření vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo podezření vzniku alergické kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při zasažení očí
- Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
- Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:
Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Výrobce neuvádí
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou
- Nevhodná hasiva
- Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin - NO_x, CO, CO₂
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.


 Arysta LifeScience	ALS CZ BETASANA SC cz	Datum vyhotovení: 31.5.2004	Datum revize: 8.10.2012
	FENIFAN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zemínou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Oddíl 7 – Zacházení a skladování
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vyslečení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzavřených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 – 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Fenifan je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

 Arysta LifeScience	ALS CZ BETASANA SC cz	Datum vyhotovení: 31.5.2004	Datum revize: 8.10.2012
	FENIFAN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Fenmedifam (ISO)	13684-63-4	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Alkoholy, C11-14-iso- na C ¹³ bohaté ethoxylované	78330-21-9		
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem	68584-24-7		
1,2-benzoiso-thiazol-3(2H)-on	2634-33-5		

8.2 Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

8.2.1	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
	Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
	Ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
	Ochrana těla	celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
	Dodatečná ochrana hlavy Dodatečná ochrana nohou	není nutná pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
	Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Našedlá kapalina
Zápach	Uhlovodíkový
Hodnota pH	6,38
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nezjištěno
Bod vzplanutí	< 85 °C

**FENIFAN**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Hořlavost	Nezjištěno
Meze výbušnosti	Vzhledem k chemické struktuře není výbuch předpokládán
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par při 20 °C	Nezjištěno
Relativní hustota při 20 °C	1,0030 g/ml
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Nezjištěno
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nezjištěno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nezjištěno
Viskozita při 20 °C	113 mPa*S
Hustota par	Nezjištěno
Rychlost odpařování	Nezjištěno
9.2 Další informace	
Teplota samovznícení	> 400 °C

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Nezjištěno
10.2 Chemická stabilita	Za běžných podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nezjištěno
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO, CO ₂

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	
LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den
LD ₅₀ dermálně (potkan, králík)	> 4000 mg/kg těl.hmot./den
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Nezjištěno
Dráždivost kůže (králík)	Mírně dráždí
Dráždivost očí (králík)	Mírně dráždí
Senzibilizace	Senzibilizuje
Karcinogenita	Nezjištěno
Teratogenita	Nezjištěno
Toxicita pro reprodukci	Nezjištěno
Mutagenita	Nezjištěno

**FENIFAN**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 4,4 mg/l
EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 14 mg/l
EC₅₀ (72 hod) řasy = 2 mg/l

Toxicita pro ptáky Nezjištěno

Toxicita pro včely Nezjištěno

Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy Nezjištěno

12.2 Perzistence a rozložitelnost Nezjištěno

12.3 Bioakumulační potenciál Nezjištěno

12.4 Mobilita v půdě Nezjištěno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nezjištěno

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nezjištěno

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.


Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Fenmedifam)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Obalová skupina	III	III	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	-	Látka znečišťující moře	-
Zvláštní bezpečnostní	247, 335, 601	247, 335	A97, A158

 Arysta LifeScience	ALS CZ BETASANA SC cz	Datum vyhotovení: 31.5.2004	Datum revize: 8.10.2012
	FENIFAN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


opatření pro uživatele			
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	-	-	-

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH
 - Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 - Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
 - Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění
 - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Seznam R-vět uvedených v oddíle 3.2
- | | |
|--------|---|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R38 | Dráždí kůži |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
- Seznam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.2
- | | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku a je klasifikován R43. Tato práce je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a není vhodná pro ženy v produktivním věku.
- 16.4 Další informace
Pro profesionální použití!
- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006.

 Arysta LifeScience	ALS CZ BETASANA SC cz	Datum vyhotovení: 31.5.2004	Datum revize: 8.10.2012
	FENIFAN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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.