

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

Datum vytvoření

5. říjen 2010

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo směsi CID 20
Číslo
Další názvy látky/směsi
- 1.2. Použití látky/směsi
Dezinfekční prostředek pro dezinfekci stájí. Biocidní přípravek, spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
- Dovozce
Jméno nebo obchodní jméno CID LINES NV
Adresa Waterpoortstraat, 2B-8900 Ieper
Belgium (Belgie)
Telefon + 3257217877
Fax +3257217879
Adresa elektronické pošty info@cidlines.com
První příjemce
Jméno nebo obchodní jméno Phramed s.r.o.
Adresa Mendlova 32, 742 35 Odry
Czech Republic (Česká republika)
Telefon +420556730855
Fax +420556730168
Adresa elektronické pošty info@phramed.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

2. Identifikace nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Výstražný symbol



C - žíravý

R-věty

R 20/21/22, R 34, R 40, R 42/43, R 68

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Podezření na karcinogenní účinky. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Možné nebezpečí nevratných účinků. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení/informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika směsi
neuveдено
- 3.2. Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 68424-85-1 ES(Einecs): 270-325-2 Index.čís:	N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid	6,15	C, N R-21/22, 34, 50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

CAS:	107-22-2	Ethandial	1,98	Xn
ES(Einecs):	203-474-9			R-36/38, 43, 68/20
Index.čís:	605-016-00-7			
* CAS:	111-30-8	Pentandial	5,8	T, N
ES(Einecs):	203-856-5			R-23/25, 34, 42/43, 50
Index.čís:	605-022-00-X			
CAS:	67-63-0	Propan-2-ol	4	F, Xi
ES(Einecs):	200-661-7			R-11, 36, 67
Index.čís:	603-117-00-0			
* CAS:	50-00-0	Formaldehyd	8,44	T
ES(Einecs):	200-001-8			R-23/24/25, 34, 40, 43
Index.čís:	605-001-00-5			

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a 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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

dle okolí požáru

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Vysoká teplota může způsobit vznik nebezpečných plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

5.5. Další údaje

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. To neplatí pokud je hasící vody výrazný přebytek.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Malá množství možno zlikvidovat silným naředěním vodou (až 1000 násobným podle toho kam je takto znečištěna voda vypouštěna). Větší množství pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte v dobře větraném prostředí.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě směsi.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Nemíchejte s jinými přípravky.

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k vylištění obsahu. Nesmí zmrznout.

Skladovací teplota <math>< 50\text{ }^\circ\text{C}</math>

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Pentandial	111-30-8	0,2	0,4
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
Formaldehyd	50-00-0	0,5	1

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

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.

Ochrana dýchacích cest

V případě, že při manipulaci bude vznikat aerosol, noste odpovídající dýchací ochranné prostředky.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Pracovní oděv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20 °C

Barva

namodralá

Zápach nebo vůně

po aldehydech

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

12,2 1% roztok

Teplota varu

100 °C

Relativní hustota

1,04 g/cm³ při °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

9.3.	Rozpustnost ve vodě	100%	
	Další informace		
	Teplota tání	-15 °C	
	Rozpustnost v tucích	nerozpustný	
10.	Stálost a reaktivita		
10.1.	Podmínky, kterým je třeba zabránit		
	Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.		
10.2.	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat		
	Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.		
10.3.	Nebezpečné produkty rozkladu		
	Za normálního způsobu použití nevznikají.		
11.	Toxikologické informace		
	Akutní toxicita směsi		
	LD50, orálně, potkan	1912	mg.kg ⁻¹
	Akutní toxicita komponent směsi		
	N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid (CAS: 68424-85-1, ES: 270-325-2)		
	LD50, orálně, potkan nebo králík	550	mg.kg ⁻¹
	Ethandial (CAS: 107-22-2, ES: 203-474-9)		
	LD50, orálně, potkan nebo králík	1100	mg.kg ⁻¹
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	6600	mg.kg ⁻¹
	Pentandial (CAS: 111-30-8, ES: 203-856-5)		
	LD50, orálně, potkan nebo králík	2380	mg.kg ⁻¹
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	2500	mg.kg ⁻¹
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	480	mg.l ⁻¹ /4 hod
	Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)		
	LD50, orálně, potkan nebo králík	5045	mg.kg ⁻¹
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	12800	mg.kg ⁻¹
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	46,5	mg.l ⁻¹ /4 hod
	Formaldehyd (CAS: 50-00-0, ES: 200-001-8)		
	LD50, orálně, potkan nebo králík	100	mg.kg ⁻¹
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	270	mg.kg ⁻¹
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	300	mg.l ⁻¹ /4 hod
11.1.	Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo směsi		
	Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.		
11.2.	Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice		
	Chronická toxicita: Přípravek může senzibilizovat a nelze vyloučit, že se může podílet na vzniku rakoviny. Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Karcinogenita: Jedna z komponent (formaldehyd) je karcinogenem 3, tedy látka, která může vyvolat obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, u kterých však dostupné informace jsou nedostačující pro uspokojivé posouzení. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.		
12.	Ekologické informace		
12.1.	Ekotoxicita		
	Akutní toxicita směsi pro vodní organismy		
	Údaje nejsou k dispozici. Přípravek v malých koncentracích obsahuje látky nebezpečné pro vodní organismy.		
	Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy		
	Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)		
	LC50, 96 hod., ryby	1400	mg.l ⁻¹
	EC50, 48 hod., dafnie	13299	mg.l ⁻¹
	IC50, 72 hod., řasy	>1000	mg.l ⁻¹
12.2.	Mobilita		
	Koncentrovaný i zředěný přípravek představuje nebezpečí pro vodní prostředí a organismy.		
12.3.	Persistence a rozložitelnost		
	> 90%.		
12.4.	Bioakumulační potenciál		
	neuveďeno		
12.5.	Výsledky posouzení PBT		
	neuveďeno		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjišťována.
-
13. Pokyny pro odstraňování
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a všech znečištěných obalů
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- 13.2. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 160305 |
| Název druhu odpadu | Organické odpady obsahující nebezpečné látky |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Vadné šarže a nepoužité výrobky |
| Skupina odpadu | Odpady v tomto katalogu jinak neurčené |
| Další kód druhu odpadu | 200129 |
| Název druhu odpadu | Detergenty obsahující nebezpečné látky |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Vadné šarže a nepoužité výrobky |
| Skupina odpadu | Odpady v tomto katalogu jinak neurčené |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150110 |
| Název druhu odpadu (obal) | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuveďeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- | | |
|--|-------------------------------------|
| UN číslo | 1760 |
| Klasifikační kód | C9 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (Žíravé látky) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (Žíravá nebo slabě žíravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 8 |
| Obalová skupina | III. |
| Železniční přeprava RID | |
| UN číslo | 1760 |
| Klasifikační kód | C9 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (Žíravé látky) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (Žíravá nebo slabě žíravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 8 |
| Obalová skupina | III. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

Letecká přeprava ICAO/IATA	
UN číslo	1760
Klasifikační kód	C9
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	III.
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1760
Klasifikační kód	C9
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	III.
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Směs je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. V platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikována a označena:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Výstražný symbol



C - žíravý

Nebezpečné látky

Ethandial (CAS: 107-22-2, ES: 203-474-9)

Pentandial (CAS: 111-30-8, ES: 203-856-5)

Formaldehyd (CAS: 50-00-0, ES: 200-001-8)

R-věty (úplné znění)

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků

S-věty (úplné znění)

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 23 Nevdechujte plyny/aerosoly

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 42 Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CID 20

- 15.2. **Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3. **Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34	Způsobuje poleptání
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 68/20	Zdravý škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití
R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.