 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLENČOSTI / PODNIKU

1.1 NÁZEV PRODUKTU: **Ratimor parafínové bloky**

Číslo Autorizace: CZ-2013-0019

1.2 POUŽITÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU:

Biocidní produkt. Jed proti hlodavcům připravený k použití (PT 14) pro kontrolu krys a myší. Pro další informace prosím čtěte příbalový leták.

1.3 VÝROBCE:

UNICHEM d.o.o.  
 Sinja Gorica 2, Vrhnika, Slovenia  
 Tel.: +386 (01) 75 58 150, fax.: +386 (01) 75 58 155  
[www.unicem.si](http://www.unicem.si)  
[unicem@unicem.si](mailto:unicem@unicem.si)

1.4 DISTRIBUTOR:

UNICHEM AGRO CZ s.r.o.  
 Dominova 2468/5, PRAHA 5, Czech Republic  
 tel.: +420 257 326 556,  
[unicem\\_agro\\_cz@volny.cz](mailto:unicem_agro_cz@volny.cz)

1.5 POHOTOVOSTNÍ TELEFONNÍ ČÍSLO:

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 nebo 224 914 575

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 KLASIFIKACE PŘÍPRAVKU PODLE SMĚRNICE 99/45/EC

Podle směrnice o přípravcích není produkt charakterizován jako nebezpečný.

2.2 PRVKY OZNAČENÍ

2.2.1. Symbol(y) písmen:

Podle směrnice o přípravcích není symbol nutný.

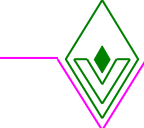
2.2.2. Rizikové věty:

Podle nařízení nejsou rizikové věty nutné.

2.2.3. Bezpečnostní fráze:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 2.3 JINÉ

Za normálních podmínek užití a nakládání není pravděpodobné, že způsobí škodlivé účinky.

Škodlivé divoké zvěři. Divoká zvířata a ptáci mohou být ve vážnějším riziku, pokud není výrobek používán v souladu s příbalovou informací.

## 3. SLOUŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Nebezpeční složky

Název chemikálie	konc. [%]	CAS EC Index	Symbole/Klasifikace 67/548/EEC	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Bromadiolon	0,005	28772-56-7 249-205-9 /	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; 50/53	Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Denatonium benzoát	0,001	3734-33-6 223-095-2 /	Xn; R20/22-37/38-41- 52/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3, H412

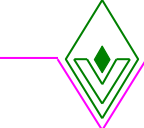
Plné znění Rizikových (R) a Nebezpečných (H) vět je dán na str. 16 tohoto listu.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**OBEČNÉ POKYNY:** V případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (lékaři ukažte tento bezpečnostní list a příbalový leták).

4.1 **VDECHNUTÍ:** Přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Není pravděpodobné, že produkt představuje nebezpečí vdechnutí, jelikož je dodáván jako pasta.

4.2 **KOTAKT S POKOŽKOU:** Může způsobit podráždění pokožky. Odstraňte zasažené oblečení. Okamžitě umyjte dostatkem mýdla a vody. Pokud podráždění přetrvává, získejte lékařskou pomoc. Kontaminované oblečení by před opětovným použitím mělo být vypráno a vysušeno.

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

4.3 **KONTAKT S OČIMA:** Může způsobit podráždění očí. Okamžitě umyjte oči pod proudem tekoucí vody, nejméně 15 minut, kdy víčka držte otevřená. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

4.4 **POŽITÍ:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo příbalovou informaci. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení, nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

**OBECNÁ OPATŘENÍ:** Pokud se necítíte dobře, a symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**INFORMACE PRO LÉKAŘE:** Bromadiolon je antikoagulant, který může vyvolat krvácení; toto může nastat i několik dní po vystavení produktu. Pokud nenastalo krvácení, měl by být změřen INR (čas protrombinu) při vyšetření, a dále 48-72 hodin po vystavení přípravku. Pokud je INR vyšší než 4, podejte Vitamin K1 (phytomenadion) 5-10 mg pomalými vnitro žilními injekcemi (100 µg/kg tělesné hmotnosti pro dítě).

**PROTILÁTKA:** Vitamin K1

Bromadiolon je antikoagulant, který může vyvolat krvácení; toto může nastat i několik dnů po vystavení přípravku.

## 5. HASIČSKÁ OPATŘENÍ

5.1 **VHODNÁ HASÍCÍ MÉDIA:** Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Alkoholová, nebo polymerová pěna. Použijte hasící prostředky, které jsou vhodné pro místní podmínky a okolní prostředí.

5.2 **NEVHODNÁ HASÍCÍ MÉDIA:** Plný proud vody.

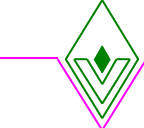
5.3 **SPECIÁLNÍ NEBEZPEČÍ VYSTAVENÍ:** V případě ohně nevdechujte kouř / plyny.

5.4 **SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE:** Vybavení: Samo-obsažený dýchací aparát. Vhodné rukavice a holínky.

5.5 **DODATEČNÉ INFORMACE:** Ochlazujte ohrožená balení vodním proudem. Pokud je to možné, odneste obaly z ohrožené oblasti. Kontaminovaná hasičská voda a zbytky požářiště musí být zajištěny podle místních předpisů.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉ APLIKACE

6.1 **OPATŘENÍ PRO OSOBNÍ OCHRANU:** Použijte ochranné vybavení: ohrané oděvy, rukavice a ochranu očí/tváře. Viz část 8. Zajistěte adekvátní větrání.

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Revize: 6
		Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

- 6.2 **OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVNOSTNÍHO PROSTŘEDÍ:** Nedovolte, aby produkt zasáhl vodní/odpadní/kanalizační systém nebo propustnou půdu. Pokud se náhodně dostane do vody nebo půdy, informujte příslušné orgány státní správy.
- 6.3 **POSTUP PRO ČIŠTĚNÍ:** Zastavte únik, pokud to nepředstavuje riziko. Aplikuje absorpční materiál (inertní, tekutinu vážící materiál: písek, diatomit, kyselinové vazače, univerzální vazače, piliny), sesbírejte produkt do zvláštního obalu a zbavte se ho podle platných předpisů o nakládání s odpady. Omyjte kontaminovanou oblast vodou! Nesplachujte do povrchových vod nebo do kanalizačního systému.

## 7. NALKÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **NAKLÁDÁNÍ:** Použijte dobré praktiky osobní hygieny – při přestávkách si myjte ruce a po skončení práce s prostředkem. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci. Zajistěte adekvátní větrání. Nevdechujte výpary / mlhu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte tvorbě prachu. Přečtěte pokyny v příbalovém letáku a předpisy pro ochranu zdraví a bezpečnost při práci. Jen pro použití v oblastech, které nejsou přístupné pro děti, batolata, domácí zvířata a necílová zvířata. Po práci a před jídlem si umyjte ruce a vystavené části těla.
- 7.2 **SKLADOVÁNÍ:** Držte mimo jídlo, nápoje, a krmiva, v chladném, suchém a dobře větraném prostoru. Držte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Držte mimo oxidovadla.
- 7.3 **SPECIFICKÉ(Á) POUŽITÍ:** Rodenticid obsahující 50 ppm Bromadiolonu.

## 8. KONTROLA ZASAŽENÍ / OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1 LIMITNÍ HODNOTY ZASAŽENÍ (IUCLID)

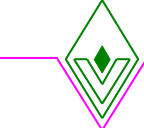
Název chemikálie	hodnota	interval x čas	Typ
propan-1,2-diol (57-55-6)	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15min)	MAK (DE)
<i>Zdroj: IUCLID (Jen pro informaci)</i>			

### 8.2 LIMITNÍ HODNOTY ZASAŽENÍ

Propan-1,2-diol (Propan-1,2-diol štěpné produkty)	WEL 8-hod. limit ppm: - WEL 15 min. limit ppm: -	WEL 8-hod. limit mg/m <sup>3</sup> : 10 WEL 15 min. limit mg/m <sup>3</sup> : -
Propan-1,2-diol (Propan-1,2-diol celkový výpary a štěpné produkty)	WEL 8-hod. limit ppm: 150 WEL 15 min. limit ppm: -	WEL 8-hod. limit mg/m <sup>3</sup> : 474 WEL 15 min. limit mg/m <sup>3</sup> : -

### 8.3 KONTROLA ZASAŽENÍ V ZAMĚSTNÁNÍ:

Použijte dobrou osobní hygienu – při skončení práce s materiálem, a o přestávkách si myjte ruce. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Skladujte mimo jídla,

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

nápojů a krmiv. Skladujte mimo přímé sluneční světlo nebo teplo nebo zdroje zapálení. Předcházejte prášení.

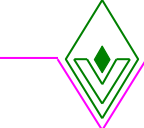
- 8.4 **OCHRANA DÝCHÁNÍ:** Není pravděpodobné, že by představoval nebezpečí při vdechnutí, pokud není přítomný nadměrný prach. Pokud se hodnoty přiblíží WEL, potom by mělo být nošeno vhodné schválené vybavení respirační ochrany (maska s částicovým filtrem).
- 8.5 **OCHRANA POKOŽKY:** Standardní pracovní oblečení, gumové holínky.
- 8.6 **OCHRANA RUKOU:** Ochranné gumové rukavice.
- 8.7 **OCHRANA OČÍ:** Chemické brýle proti prskání v případech vystavení nadměrnému prachu.
- 8.8 **OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Noste ochranné oblečení. Gumové holínky.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzický stav:	Pevná
Barva:	Rudá
Vzhled:	Granule
Pach:	Charakteristická
Bod tuhnutí:	N/A
Bod tání:	~ 60 (pro vosku)°C
Bod varu:	N/A
Bod sublimace:	N/A
Samozápalné:	N/A
Auto-zápalnost:	Nejsou důkazy zápalných vlastností na základě uvážení složek a experimentálního užití.
Nebezpečí výbuchu:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. Nejsou důkazy výbušných vlastností na základě uvážení složek a experimentálního užití.
Hodnota pH: (10 g/l) při 20°C:	N/A
Relativní hustota / měrná váha	1,17 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpustnost ve vodě:	Prakticky nerozpustné
N/A: Údaje nejsou dostupné	

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 **STABILITA:** Za normálních podmínek je produkt stabilní za splnění pokyn pro nakládání a skladování.

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

10.2 **PODMÍNKY, KTERÝM JE NUTNÉ SE VYHNOUT:** Nejsou vyžadována žádná opatření. Zvažte pokyny pro použití a skladování. Chraňte před teplem, přímým slunečním svitem, otevřeným ohněm a jiskrami.

10.3 **MATERIÁLY, KTERÝM JE NUTNÉ SE VYHNOUT:** Oxidovadla.

10.4 **NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ LÁTKY:** Za normálních podmínek se neočekávají žádné nebezpečné rozkladné látky. V případě požáru / exploze se šíří výpary nebezpečné pro zdraví.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE O PRODUKTU

**Inhalace:** Není pravděpodobné, že produkt představuje inhalační nebezpečí, jelikož je produkt dodáván jako pasta.

**Kontakt s pokožkou:** Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění.

**Kontakt s očima:** Kontakt s očima může způsobovat podráždění.

**Požítí:** Bromadiolon je antikoagulant který může způsobit krvácení; toto může být oddáleno i několik dní po vystavení.

**Karcinogenní účinky:** Žádné důkazy nenasvědčují, že by antikoagulační rodenticidy byly karcinogenní.

**Mutagenní účinky:** Žádné důkazy nenasvědčují, že by antikoagulační rodenticidy byly mutagenní.

**Toxicita pro reprodukci:** Chemikálie není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Akutní toxicita:** LC50 pro biocidní produkty se očekává  $\gg 5$  mg/l/4h a produkt proto neplní kritéria pro klasifikaci pro akutní inhalační toxicitu.

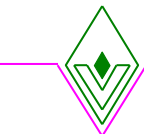
LD50/ústní přibližně 22,5 g/kg (krysa) (výpočet)

### 11.2 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Bromadiolon: Ústně: LD50 (krysa) =  $< 5$  mg/kg  
 Pokožkou: LD50 (krysa) = 23 mg/kg

Denatonium benzoáte: Ústně (krysa) LD50 = 749 mg/kg  
 Inhalace (krysa) LC 50/4 h = 0,2 mg/l

Propan-1,2-diol: Ústně (krysa) LD50 =  $> 2000$  mg/kg

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 EKOTOXICITA:

Bromadiolon: Daphnia LC50/48h = 5,79 mg/L  
 Duhový pstruh LC50/96h = 2,89 mg/l

Propan-1,2-diol: Daphnia EC50/48h > 100 mg/l  
 Ryby LC50/96h = 100 mg/l

JINÉ INFORMACE: Jelikož produkt obsahuje 50ppm bromadiolonu, není pravděpodobné, že bude nebezpečný pro vodní život. Není dovoleno, aby přišlo ke kontaktu s povrchovými vodami, podzemními vodami, nebo kanalizačního systému. Škodlivé pro divokou zvěř. Před použitím přečtěte všechna ochranná opatření.

## 13. POKYNY PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

13.1. ODPADNÍ CHEMIKÁLIE: S odpady nakládat podle místních a státních předpisů.

13.2. OBALY: S prázdným obalem naložit podle předpisů.

Uživatel musí předložit prázdné obaly, nebo ty, které nebyly použity, nebo kterým prošla expirace pověřenému sběrateli nebo s nimi naložit jako s nebezpečným odpadem. Měly by být plněny požadavky Nařízení o řízení odpadu a nařízení o řízení obalů a obalového odpadu a Nařízení měnící nařízení o řízení obalů a obalového odpadu. Není dovoleno produkt vylévat do vody, půdy, nebo vody.

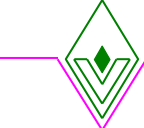
## 14. TRANSPORTNÍ INFORMACE

Není nebezpečné podle ADR.

UN Č.: /	Silniční, železniční (ADR / RID):	Námořní (IMO / IMDG)	Letecká (ICAO / IATA)
UN třída: /	Označení: toxická pro životní prostředí	Označení: /	Označení: toxická pro životní prostředí
UN skupina balení: /	Třída: /	Třída: /	Třída: /
	Položka Č.: /	Skupina: /	Skupina: /

## 15. REGULATORNÍ INFORMACE

### 15.1. INFORMACE O ZÁKONECH

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

- Nařízení (EC) Č 1907/2006 o Registraci, Hodnocení, Autorizaci a Omezení Chemikálií (REACH)
- Nařízení (EC) No 1272/2008 o klasifikaci, označování, a balení látek a směsí
- Směrnice o nebezpečných přípravcích (99/45/EC) v aktuálním znění
- Směrnice o nebezpečných látkách (67/548/EEC) v aktuálním znění

Produkt je klasifikován jako nikoli nebezpečný a je označen v souladu se Směrnicí o biocidních přípravcích 98/8 EEC. Před použitím čtěte příbalový leták.

## 16. JINÉ INFORMACE

### 16.1. SEZNAM RELEVANTNÍCH R VĚT

Text vět nebezpečí (H) uvedených v části 2-3:

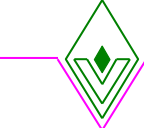
Skin Irrit. 2	Podráždění pokožky, kategorie 2
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pro vodní životní prostředí, chronická toxicita kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pro vodní životní prostředí, akutní toxicita kategorie 1
Acute Tox. 1	Aspirační nebezpečí, kategorie 1
Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro určitý cílový orgán — opakované vystavení, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro určitý cílový orgán – jedno vystavení, kategorie 3
Eye Dam. 1	Nebezpeční poškození očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pro vodní životní prostředí, kategorie 3

H332	Škodlivé při vdechnutí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H302	Škodlivé při požití.
H310	Smrtelné při kontaktu s pokožkou
H300	Smrtelné při požití
H330	Smrtelné při vdechnutí
H372	Při dlouhém, nebo opakovaném vystavení způsobuje poškození orgánů
H315	Způsobuje podráždění pokožky
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H400	Velmi toxické pro vodní živočichy
H410	Velmi toxické pro vodní živočichy s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivé pro vodní živočichy s dlouhodobými účinky

Text symbolů Rizikových vět (R) uvedených na straně 2-3 tohoto listu:

T	Toxický
T+	Velmi toxický
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Škodlivý
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R26/27/28	Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.



 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Revize: 6
	<b>RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY</b>	Datum vydání: <b>13.11.2012</b>
		Vytištěno: 22.08.2014

R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R27/28	Vysoce toxický při styku s kůží a při požití.
R48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.

16.3. DAŠÍ INFORMACE: Schváleno podle Směrnice o biocidních přípravcích 98/8 EEC.

Informace v tomto listu jsou založené na současném stavu našich vědomostí a splňují požadavky práva EU a národního práva. Pracovní podmínky uživatele jsou ovšem mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nemá být používán pro jiné účely, než jsou ty uvedené v článku 1 bez písemného souhlasu. Zajištění splnění právním řádem požadovaných kroků zůstává odpovědností uživatele. Nakládání s výrobkem může být prováděno pouze osobami nad 18 let věku, kteří byli dostatečným způsobem informováni o tom, jak mají pracovat, o nebezpečných vlastnostech výrobku a bezpečnostních opatřeních. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě popisují výrobek jen z hlediska požadavků ochrany bezpečnosti a zdraví, a proto by neměly být považovány za ručící za specifické vlastnosti.