	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: <b>27.03.2017</b>
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: - Verze: <b>1.0</b>
	Strana: 1 / 10		

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: **HYCOL-Mn**  
(síran manganatý)

Identifikační číslo: Neuveдено směs

Registrační číslo: Neuveдено směs

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kapalné jednosložkové hnojivo na bázi kolagenního hydrolyzátu pro foliární výživu rostlin.

Nedoporučená použití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy dodavatele: G M CHEMIE spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Komárov 140, 763 61 Napajedla, Česká republika

IČO: 25546953

Telefon: +420 577 662 412

Odborně způsobilá osoba: gmchemie@gmail.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*Celková klasifikace směsi:* Směs je klasifikována jako nebezpečná.

*Nebezpečné účinky na zdraví:* Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.

*Nebezpečné účinky na životní prostředí:* Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.


*Fyzikálně-chemické účinky:* Nemá klasifikováno žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

*Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:*

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: <b>27.03.2017</b>	
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: -	Verze: <b>1.0</b>
			Strana: 2 / 10	

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (Centrální nervový systém, Plíce).

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

P260 Nevdechujte mlhu/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal: prázdný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Obsahuje síran manganatý monohydrát.

## 2.3 Další nebezpečnost


Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Identifikátor složky:	Název	CAS č. ES č. Indexové č.	Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
	síran manganatý, monohydrát	10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4	zatím nepřiděleno	< 30	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: 27.03.2017
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: - Verze: <b>1.0</b>
			Strana: 3 / 10

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

*Při nadýchání:*

Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc.

*Při styku s kůží:*

Svlékněte potřísněný oděv a obuv. Před novým použitím oděv vyčistit.

Opláchnout potřísněnou kůži proudem vody a neдрáždivými mycími prostředky.

Ošetřit vhodným krémem. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

*Při zasažení očí:*

Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

*Při požití:*

Vypláchnout ústa čistou vodou bez polknutí (vyplivnout). Ihned vypít velké množství vody (pokud možno s přídavkem živočišného uhlí), ale pouze v případě, že je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu směsi nebo tento bezpečnostní list.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Kontakt s očima:* zarudnutí.

*Kontakt s kůží:* zarudnutí.

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

Speciální prostředky nejsou určeny.

Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva:*

Směs není požárně nebezpečná.

Typ hasicího prostředku přizpůsobit okolí.

*Nevhodná hasiva*


Nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče. Izolační dýchací přístroj.


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: 27.03.2017
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: - Verze: <b>1.0</b>
			Strana: 4 / 10

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Zabraňte kontaktu s kůží a očima v prostoru úniku.  
 Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).  
 Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.  
 Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace. Co nejvíce eliminovat únik z poškozeného obalu, popřípadě jej umístit do jiného ochranného obalu.  
 V případě úniku uvědomit příslušné orgány a nechat likvidaci úniku kompetentním složkám.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
 Větší množství odčerpát pomocí čerpadla. Menší zbytky je možno po naředění minimálně 1:50 vodou vyplachovat do kanalizace v rámci limitních hodnot kanalizačního řádu odběratele nebo po naředění minimálně 1:50 vodou aplikovat do půdy jako hnojivo.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Likvidovat v souladu s oddílem 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Aplikační nádoby a zařízení po práci důkladně vypláchnout vodou. Naředěnou směs nutno spotřebovat do 3 dnů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Skladovat v pevně uzavřených, originálních obalech při teplotách v rozmezí od +5 do +30 °C na místech chráněných před povětrnostními vlivy. Za těchto podmínek je doba použitelnosti minimálně 36 měsíců od data výroby. Skladovat mimo zdroje zapálení. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, krmivy a nápoji.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
 Kapalně jednosložkové hnojivo pro foliární výživu rostlin.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: 27.03.2017	
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: -	Verze: 1.0
			Strana: 5 / 10	

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

*Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:*

Chemický název	Číslo CAS	obsah (hm. %)	(mg/m <sup>3</sup> )	
			PEL	NPK-P
mangan, jeho sloučeniny, jako Mn	-	-	1	2

*DNEL:* neuveden.

*PNEC:* neuveden.

### 8.2 Omezování expozice

*Omezování expozice pracovníků:*

Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zamezit kontaktu s potravinami, krmivem a nápoji. Zabránit kontaktu s očima a kůží.

*Ochrana dýchacích cest:*

Při vzniku aerosolu použijte respirátor. Při běžném způsobu použití ochrana není nutná.

*Ochrana očí:*

Ochranné brýle.

*Ochrana rukou:*

Ochranné pracovní rukavice.

*Ochrana kůže:*

Ochranný pracovní oděv.


*Omezování expozice životního prostředí:*

Při běžném použití odpadá, dodržujte podmínky manipulace a skladování. Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Vzhled:</i>	Kapalina, narůžovělá.
<i>Zápach:</i>	Charakteristický pro bílkovinný hydrolyzát.
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Neuvedena.
<i>pH (při 23 °C):</i>	5,0 – 7,0
<i>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</i>	cca -5
<i>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Rychlost odpařování:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Hořlavost:</i>	Stanovuje se u pevných látek.
<i>Meze výbušnosti nebo hořlavosti:</i>	
- horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: <b>27.03.2017</b>	
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: -	Verze: <b>1.0</b>
			Strana: 6 / 10	

- dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici.
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici.
Relativní hustota (při 23 °C):	1,20 – 1,30 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě kompletně rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	Není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (při 23 °C):	15 – 25 mPa.s (dynamická, Höppler)
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.

## 9.2 Další informace

Neuvedeny.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

U směsi nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) *Akutní toxicita:*

Data pro směs nejsou k dispozici.

*Síran manganatý, monohydrát:*

Typ testu: LD50


Výsledek: 2150 mg/kg

Cesta expozice: orálně

Testovací organismus: krysa

Testovaná látka: platí pro bezvodé látky

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: <b>27.03.2017</b>	
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: -	Verze: <b>1.0</b>
			Strana: 7 / 10	

- Může dráždit dýchací orgány.  
 Vdechování může mít vliv na centrální nervový systém.
- b) *Žíravost / dráždivost pro kůži:*  
 Slabé dráždění pokožky.
- c) *Vážné poškození očí / podráždění očí:*  
 Dráždí oči.
- d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:*  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) *Mutagenita v zárodečných buňkách:*  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) *Karcinogenita:*  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) *Toxicita pro reprodukci:*  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:*  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:*  
 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.
- j) *Nebezpečnost při vdechnutí:*  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*Síran manganatý, monohydrát:*

Testovací organismus: ryba (LC50) (*Leuciscus idus melanotus*)

Doba trvání testu: -

Výsledek: 2490 mg/l

Testovací organismus: ryba (LC50) (*Oncorhynchus mykiss*)

Doba trvání testu: 28 d.

Výsledek: 2,91 mg/l

Testovací organismus: bezobratlí (LC50) (*Daphnia magna*)


Doba trvání testu: -

Výsledek: 50 mg/l

Testovací organismus: bakterie (LC50) (*Pseudomonas putida*)

Doba trvání testu: -

Výsledek: 10,6 mg/l

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: 27.03.2017
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: -
			Verze: 1.0
Strana:			8 / 10

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

*Síran manganatý, monohydrát:*

Metoda stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Složky nebyly dodavatelem registrovány a k datu vyhotovení listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Složky nebyly dodavatelem registrovány a k datu vyhotovení listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB, vzhledem k nedostatku dat nebylo posouzení provedeno dle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs obsahuje složky, o kterých je bezpečně známo, že vlastnosti PBT a vPvB nemají, proto lze předpokládat, že ani směs nemá tyto vlastnosti.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

a) *Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:*

Menší zbytky směsi je možno po naředění minimálně 1:50 vodou vyplachovat do kanalizace v rámci limitních hodnot kanalizačního řádu odběratele nebo po naředění minimálně 1:50 vodou aplikovat do půdy jako hnojivo. Nežředěné zbytky směsi je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Řádně vyprázdněný PE obal likvidovat jako recyklovatelný odpad.

b) *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:*

Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.

c) *Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:*

Nevylévat do kanalizace v nežředěném stavu.

d) *Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:*

Neuvedena.


e) *Platná vnitrostátní ustanovení:*

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Nařízení EU č. 1357/2014

Vyhláška č. 383/2001 Sb.




	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Datum vydání: 27.03.2017	
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>		Datum revize: -	Verze: <b>1.0</b>
			Strana: 9 / 10	

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
- 14.1 UN číslo**  
-
- 14.2 Náležitý název (OSN) UN pro zásilku**  
*Pozemní přeprava ADR: -*  
*Železniční přeprava RID: -*  
*Námořní přeprava IMDG: -*  
*Letecká přeprava ICAO/IATA: -*
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
-  
*Klasifikace: -*
- 14.4 Obalová skupina**  
-  
*Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): -*  
*Bezpečnostní značka: -*  
*Poznámka: -*
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být takto nakládáno.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Nejsou.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
Nepřepravuje se.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),  
 Nařízení Komise (EU) 2015/830.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo provedeno.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Datum vydání: <b>27.03.2017</b>	
	Název výrobku: <b>HYCOL-Mn</b>	Datum revize: -	Verze: <b>1.0</b>
	Strana: 10 / 10		

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
*Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 27. 03. 2017*

*Historie revizí:*

Verze	Datum revize	Změny
1.0	První vydání	-

- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Uvedeny a vysvětleny zkratky používané v BL v rámci textu.

PEL Nejvyšší přípustný expoziční limit.

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší.

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).

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008.

REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006.

PBT Látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická.

vPvB Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující.

Uvedeny a vysvětleny písmenné symboly a zkratky třídy a kategorie nebezpečnosti uvedené u klasifikace.

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

- c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem látek/směsí.

- d) *Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:*

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (Centrální nervový systém, Plíce).

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- e) *Pokyny pro školení:*

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

- f) *Další informace:*

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.