


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		
Datum vydání: 1.12.2010		
Datum revize: 9.2.2016	nahrazuje verzi z 15.3.2014	Strana: 1 z 8
Název výrobku: <b>HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů</b>		

<b>ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů</b> (chlorid barnatý)
	Identifikační číslo: Nevedeno směr
	Registrační číslo: Nevedeno směr
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Určená použití: Stanovení obsahu síranů ve vodních vzorcích.
	Nedoporučená použití: Nesměšovat s jinými směsmi.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Jméno dodavatele, popřípadě název firmy dodavatele: Hanna Instruments Czech s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Mezi Vodami 1903/17a, 143 00 Praha 4, Česká Republika
	Telefon: +420 244 401 144
	Odborně způsobilá osoba: z.pirova@hanna-instruments.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 (nepřetržitě) +420 224 919 293 +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>		
<b>2.1</b>	<b>Celková klasifikace směsi</b>	Směr je klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Toxický při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nemá klasifikovány žádné nebezpečné účinky na životní prostředí.
	Fyzikálně-chemické účinky:	Nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.
	<b>Klasifikace směsi</b>	
	Klasifikace dle 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:
		Acute Tox.3, oral Acute Tox.4, inhalation
		H301 H332
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace:
		T
		R-věty: R20-25
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
		HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů (chlorid barnatý)
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	H-věty:	H301 H332
	P-věty:	P261 P301+P310 P305+P351+P338
	Doplňující údaje:	Nevedeno
	Doplňující údaje dle nařízení ES 648/2004:	Nevedeno
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 2 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů**

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

Plné znění R-vět, H-vět, P-vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
Identifikátor složky:	Název:	Chlorid barnatý		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		056-004-00-8	10361-37-2	233-788-1
	Registrační číslo:	Neuvedeno		
	Obsah % hm.:	Neuvedeno		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Acute Tox.3, oral Acute Tox.4, inhalation	H301 H332	
	Klasifikace dle 67/548/EHS:	Klasifikace:	R-věty:	
		T; R25 Xn; R20	R25 R20	

Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři. Je-li postižený v bezvědomí, nebo má křeče, nepodávat tekutiny a nevyvolávat zvracení.	
	Při nadýchání:	Zabezpečte postiženému dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Pokud dojde k zástavě dýchání, provádět umělé dýchání. Při problémech s dýcháním podávejte kyslík. Ihned zabezpečte odbornou lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Okamžitě po zasažení vyplachovat oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (15-20 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Vypláchněte ústa velkým množstvím vody (i několik litrů), za předpokladu, že je osoba při vědomí. Následně podejte síran sodný (1 čajová lžička na ¼ litru vody). Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Nejsou známa.	
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Rozprašovač s vodou, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý
	Nevhodná hasiva:	Přízpusobit látkám hořícím v okolí.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
	Nehořlavá látka. Při termickém rozkladu vznikají nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary; vznik kyseliny chlorovodíkové.	
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	
	Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez vhodného oblečení s protichemickou ochranou a ochranou dýchacího aparátu	

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	Zabraňte kontaktu s kůží a očima v prostoru úniku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 3 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů**

	Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob. S materiálem může nakládat vyškolená osoba vybavena příslušnými ochrannými pomůckami.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechte vniknout do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání. Zabraňte kontaminaci povrchových / podzemních vod. V případě úniku uvědomit příslušné orgány a nechat likvidaci úniku kompetentních složkám.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Rozsypanou směs opatrně zameťte. Zabraňte vdechování. Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (oddíl 13).
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Likvidovat v souladu s oddílem 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Používat ochranné brýle, nemísit s jinými chemikáliemi. Pracovat v digestoři.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Obal nechávejte uzavřený a chráněný před přímým slunečním zářením. Skladujte při pokojové teplotě (+5 °C až +20 °C) na suchém a dobře větraném místě. Přístupné pouze pro oprávněné osoby. Skladujte mimo dosahu dětí. Neskladujte společně s potravinami, krmivy a nápoji.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Neuvedeno

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Místní odvětrávání nebo jiné technické opatření k udržení hladiny ve vzduchu pod expozičními limity. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit, zamezit kontaktu s potravinami, krmivy a nápoji. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 93/2012 Sb.:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup>:</th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup>:</th> <th>Poznámka:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chlorid barnatý</td> <td>10361-37-2</td> <td>0,5 mg/m<sup>3</sup></td> <td>2,5 mg/m<sup>3</sup></td> <td>Neuvedeno</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup> :	NPK-P mg/m <sup>3</sup> :	Poznámka:	Chlorid barnatý	10361-37-2	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Neuvedeno
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup> :	NPK-P mg/m <sup>3</sup> :	Poznámka:							
Chlorid barnatý	10361-37-2	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Neuvedeno							
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): Neuvedeno										
	Zahraniční expoziční limity: Francie: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup> Řecko: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup> Maďarsko: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup> Itálie: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup> Portugalsko: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup> Španělsko: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup> Belgie: TWA (8 hod) 0,5 mg (Ba)/m <sup>3</sup>										
	DNEL: Neuvedeno										
	PNEC: Neuvedeno										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Dostatečné místní větrání pracoviště pod hranici expozičních limitů. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. <b>Omezování expozice pracovníků</b> Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity. Ochrana dýchacích cest: Používat ochranné rouško.										

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 4 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů**

Ochrana očí:	Používat ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Používat gumové rukavice.
Ochrana kůže:	Používat ochranný pracovní oděv.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
Není nutné.	

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Bílý prášek
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena
pH (při 20°C):	5,2-8,2 (25°C)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	963 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Nehořlavé
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici.
Hustota (20°C):	3,86 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Rozpustnost:	375 g/l (bezvodá substance)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
<b>9.2 Další informace</b>	
	Neuvedeny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

**10.2 Chemická stabilita**

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídání teplot skladování).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zvýšená teplota a dlouhodobý vliv přímého slunečního záření (nebezpečí rozkladu).

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidační a redukční činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru. Viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích***Akutní toxicita:*

	Typ testu:	Výsledek:	Cesta expozice:	Testovací organismus:	Koncentrace ve směsi:
Chlorid barnatý	LD50	118 mg/kg	orálně	potkan	neuvedeno
	LD50	76 mg/kg	orálně	Guinejské prase	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 5 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů**

Směs je klasifikována jako akutně toxická.

*Žíravost / dráždivost pro kůži:*

Mírně dráždí kůži.

*Vážné poškození očí / podráždění očí:*

Podráždění.

*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:*

Podráždění sliznic/ mírné podráždění.

*Mutagenita v zárodečných buňkách:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Karcinogenita:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Toxicita pro reprodukci:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:*

Baryum je silný svalový jed, poškozuje svaly, funkci střev a srdce.

*Nebezpečnost při vdechnutí:*

Podráždění sliznic, kašel, dušnost.

*Informace o pravděpodobných cestách expozice:*

Při požití: Může být škodlivý při požití. Následující údaje se týkají rozpustných sloučenin baria obecně: podráždění sliznice, nevolnost, slinění, zvracení, závratě, bolesti, koliky, a průjem. Systémové účinky zahrnují: srdeční arytmii, bradykardii (tlumená srdeční činnost), vzestup krevního tlaku, šok a cirkulační kolaps, svalová ztuhlost.

Při vdechování: Podráždění sliznic, kašel a dušnost.

Styk s kůží: Podráždění, možná senzibilizace

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1</b>	<b>Ekotoxicita</b>	Data pro směs nejsou k dispozici.		
	Název složky:	Testovací organismus:	Doba trvání testu:	Výsledek:
	Chlorid barnatý (bezvodá substance)	Ryby (LC50) L.idus	48 hod	870 mg / l
		Bezobratlí (EC50) Daphnia magna	48 hod	21,9 mg / l
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>			
	Abiotická degradace:	Údaje nejsou k dispozici. Složky nebyly dodavatelem registrovány a k datu vyhotovení listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.		
	Biotická degradace:			
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>			
	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Údaje nejsou k dispozici. Složky nebyly dodavatelem registrovány a k datu vyhotovení listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.		
	Biokontrační faktor (BCF):			
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>			
	Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:	Údaje nejsou k dispozici. Složky nebyly dodavatelem registrovány a k datu vyhotovení listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.		
	Povrchové napětí:			
	Adsorpce / desorpce:			
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 6 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů**

	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, vzhledem k nedostatku dat nebylo posouzení provedeno dle přílohy XIII nařízení REACH. V tomto případě obsahuje směs složky, o kterých je bezpečně známo, že vlastnosti PVB a vPvB nemají, proto lze předpokládat, že ani směs nemá tyto vlastnosti.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Škodlivý pro vodní prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.  
Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.  
Nevylévejte do kanalizace!

Kód odpadu: 160506

Popis: Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Kategorie: N

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

1564

**14.2 Náležitý název v UN pro zásilku**

Pozemní přeprava ADR: SLOUČENINA BARYA, J.N. (Chlorid barnatý dihydrát)

Železniční přeprava RID: SLOUČENINA BARYA, J.N. (Chlorid barnatý dihydrát)

Námořní přeprava IMDG: Barium compound, n.o.s. (Barium chloride dihydrate)

**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR: Železniční přeprava RID: Námořní přeprava IMDG:

6.1

6.1

6.1

Klasifikace:

Pozemní přeprava ADR:

Železniční přeprava RID:

T5

T5

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava ADR: Železniční přeprava RID: Námořní přeprava IMDG:

III

III

III

Výstražná tabule (Kemler)

Pozemní přeprava ADR:

60

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR:

Železniční přeprava RID:

Námořní přeprava IMDG:

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Směs není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuvedeny

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nepřepravuje se

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016 nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 7 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů****ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení 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 přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu v platném znění

Zákon o chemických látkách 350/2011 Sb., v platném znění a všechny platné související vyhlášky

Zákon o odpadech v platném znění

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES 453/2010

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1.12.2010		
	Historie revizí:		
	Verze:	Datum:	Změny:
	1.0	15.3.2014	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám**

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)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení ES 1272/2008
REACH	Nařízení ES 1907/2006
PBT	Látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující.
Uvedeny a vysvětleny písemné symboly a zkratky třídy a kategorie nebezpečnosti uvedené u klasifikace.	
T	Toxický
Xn	Zdraví škodlivý
Acute Tox.4, inhalation	Akutní toxicita, inhalace, kategorie 4
Acute Tox.3, oral	Akutní toxicita, požití, kategorie 3

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.

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

H301	Toxický při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R25	Toxický při požití
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 15.3.2014

Strana: 8 z 8

Název výrobku: **HI 38000B-0 Reagence B pro stanovení síranů**

	P301+P310	Při požití: Okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
	P305+P351+ P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
e)	Pokyny pro školení: Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Dle našich informací 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.	