

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 1 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR (disíran draselný, disodná sůl kyseliny chromotropové, trans-1,2-diaminocyklohexan-N,N,N',N'-tetraoctová kyselina)
Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
Registrační číslo:	Neuvedeno směs
Další označení směsi:	Neuvedeno

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Stanovení celkového dusitanů ve vodních roztocích.
Nedoporučená použití:	Nesměšovat s jinými směsmi.


1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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:	info@hanna-instruments.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikováno jako nebezpečná látka pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Fyzikálně-chemické účinky nejsou klasifikovány.	
	Klasifikace směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy, třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Vážné poškození kůže, kategorie 1A	H314
		Vážné poškození očí, kategorie 1	H318
2.2	Prvky označení	HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR (pyrosiřičitan sodný, disodná sůl kyseliny chromotropové, trans-1,2-diaminocyklohexan-N,N,N',N'-tetraoctová kyselina)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 2 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

Signální slovo	Nebezpečí
H-věty	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
P-věty:	P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P280: Používejte ochranné rukavice. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. 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. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501: Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad uložením ve sběrném dvoře nebo na skládkách nebezpečného odpadu/obal vypláchněte vodou a zrecyklujte. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
Doplňující údaje:	Neuvedeno
Doplňující údaje dle nařízení ES 648/2004:	Neuvedeno
2.3	Další nebezpečnost
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2.	Směsi			
Identifikátor složky:	Název:	Disíran draselný		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	7790-62-7	232-216-8
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	9% ≤ x < 17%		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A	H302 H314	
Identifikátor složky:	Název:	disodná sůl kyseliny chromotropové		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	5808-22-0	204-972-9
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	5% ≤ x < 9%		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335	
		Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318 EUH031	
Identifikátor složky:	Název:	trans-1,2-diaminocyklohexan-N,N,N',N'-tetraoctová kyselina		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	125572-95-4	236-308-9
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	1% ≤ x < 5%		
	Klasifikace dle (ES)	Kódy třídy a kategorie	Kódy standardních vět o	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 3 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

	1272/2008:	nebezpečnosti:	nebezpečnosti:
		Eye Irrit. 2	H319
		Skin Irrit. 2	H315
		STOT SE 3	H335

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
Při nadýchání:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch mimo kontaminované zóny. Pokud postižený nedýchá, začněte s resuscitací.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv a před dalším použitím ho vyčistěte. Omyjte postižené místo velkým množstvím čisté vody. V případě nutnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou v očích přítomny. Vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 30-60 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Podávejte co možná nejvíc vody. Zabraňte zvracení, pokud lékař neřekne jinak.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Pyrosiřičitan sodný reaguje s kovy a může způsobit vážné poškození očí.
4.3	Pokyny 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:	rozprašovač s vodou, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý
Nevhodná hasiva:	Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Směs je nehořlavá. V případě požáru hrozí nebezpečí výbuchu.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez vhodného oblečení s protichemickou ochranou a ochranou dýchacího aparátu

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.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Nenechte vniknout do kanalizace. Zabraňte dalšímu úniku do prostředí. Co nejvíce eliminovat únik z poškozeného kontejneru, 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
	Rozsypanou směs potřísněte rozprašovačem s vodou aby se předešlo vdechování prachu a částec směsi. Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz část 13).
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
	Před manipulací se směsí si prostudovat bezpečnostní list. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Používat ochranné rukavice. Nesměšovat s jinými chemikáliemi. V průběhu manipulace nejíst, nepít a nekouřit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 4 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí 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, krmivými a nápoji.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry 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, krmivými a nápoji.			
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 93/2012 Sb.:				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³ :	NPK-P mg/m ³ :	Poznámka:
Disíran draselný	7790-62-7	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
trans-1,2-diaminocyklohexan-N,N,N',N'-tetraoctová kyselina	125572-95-4	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
disodná sůl kyseliny chromotropové	5808-22-0	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		Neuvedeno		
Zahraniční expoziční limity:	Neuvedeno			
DNEL:	Neuvedeno			
PNEC:	Neuvedeno			
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 93/2012 Sb.:				
8.2	Omezování expozice 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. Produkt neobsahuje žádná závažná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány.			
Omezování expozice pracovníků				
Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity.				
Ochrana dýchacích cest:	Zabezpečit dostatečné odvětrávání. Používat ochrannou masku typu FFP3.			
Ochrana očí:	Používat ochranné brýle nebo ochranný štít.			
Ochrana rukou:	Používat gumové rukavice.			
Ochrana kůže:	Běžně není potřeba.			
Omezování expozice životního prostředí				
Emise uvolňované při výrobním procesu včetně by měly být kontrolovány s cílem zajistit dodržování norem v oblasti životního prostředí. Směs se nesmí dostat do odpadních vod nebo do vodních toků.				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	Bílý prášek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 5 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

Zápach:	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena
pH (při 20°C):	2,9-3,2 pH, 28 g/l
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Neuvedena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedena
Bod vzplanutí (°C):	Neuvedena
Rychlost odpařování:	Neuvedena
Hořlavost:	Neuvedena
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neuvedena
dolní mez (% obj.):	Neuvedena
Tlak páry:	Neuvedena
Hustota (20°C):	2,200
Rozpustnost:	Rozpustné ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neuvedena
Teplota samovznícení:	Neuvedena
Teplota rozkladu:	Neuvedena
Viskozita (20°C):	Neuvedena
Výbušné vlastnosti:	Neuvedena
Oxidační vlastnosti:	Neuvedena
9.2 Další informace	
Celkový obsah pevných látek (při 250°C): 100%	
VOC (dle nařízení 2010/75/EC): 0	
VOC (těkavý uhlík): 0	

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 Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte úniku do životního prostředí.
10.5	Neslučitelné materiály Pro směs neuvedeny.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pro směs neuvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích				
<i>Akutní toxicita:</i> LC50 inhalace pár: není klasifikováno LC50 inhalace prachu: 5,000 mg/kg LD50 orálně: není klasifikováno LD50 dermálně: není klasifikováno					
Složky směsy	Typ testu:	Výsledek:	Cesta expozice:	Testovací organismus:	
Disíran draselný	LD50 LC50	2140 mg/kg 0,85 mg/kg	Orálně Inhalačně	Krysa Krysa	
<i>Žíravost / dráždivost pro kůži:</i> Může způsobovat podráždění kůže.					
<i>Vážné poškození očí / podráždění očí:</i> Směs způsobuje vážné poškození očí.					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 6 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

<p><i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><i>Mutagenita v zárodečných buňkách:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><i>Karcinogenita:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><i>Toxicita pro reprodukci:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p><i>Nebezpečnost při vdechnutí:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Ekotoxikita	Data pro směs nejsou k dispozici.		
	Název složky:	Testovací organismus:	Doba trvání testu:	Výsledek:
	Disíran draselný	EC50 bezobratlí LC50 ryby	48 hod 96 hod	720 mg/l 680 mg/l
Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy. Při dlouhodobé expozici má negativní dopad na vodní prostředí.				
12.2	Perzistence a rozložitelnost			
	Abiotická degradace:	Disodná sůl chromotropové kyseliny		
	Biotická degradace:	rozpuštěnost ve vodě >10000 mg/l		
12.3	Bioakumulační potenciál			
	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Disodná sůl chromotropové kyseliny		
	Biokoncentrační faktor (BCF):	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: -4,48 Log Kow		
12.4	Mobilita v půdě			
	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:			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB			
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.				
12.6	Jiné nepříznivé účinky			
Jodid rtuťnatý – zabraňte úniku do životního prostředí.				

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu obalu 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016




Datum revize: 26.5.2018

Strana: 7 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

	<p>označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. <i>Kód odpadu:</i> 160506 <i>Popis:</i> Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky <i>Kategorie:</i> N</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace: Nevylévat do kanalizace</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Neuvedena</p> <p>e) Platná vnitrostátní ustanovení: Zákon o odpadech 185/2001 Sb., poslední novela 223/2015 Sb., Nařízení EU 1357/2014 Vyhláška 383/2001 Sb.</p>
--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo		
	1759		
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N. (DISÍRAN DRASELNÝ)	
	<i>Železniční přeprava RID:</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N. (DISÍRAN DRASELNÝ)	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (POTASSIUM DISULFATE) MIXTURE	
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	8	8	8
	Klasifikace:		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	
	-	-	
14.4	Obalová skupina		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	II	II	II
	Výstražná tabule (Kemler)		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>		
	80		
	Bezpečnostní značka		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
			
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Není nebezpečným pro životní prostředí při přepravě.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Nejsou		
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 (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 8 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR****ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon o odpadech v platném znění

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nařízení EK 830/2015

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: 27.9.2016		
	Historie revizí:		
	<i>Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Změny:</i>
	1.0	21.10.2016	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 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	Připustný 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.		
	Acute Tox 3	Akutní toxicita, kategorie 3	
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	
	Eye Irrit 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2	
	Skin Irrit. 2	Vážné podráždění kůže, kategorie 2	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	
	Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A	
	Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B	
	Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C	
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:		
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	H315	Dráždí kůži.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

Datum vydání: 21.10.2016

Datum revize: 26.5.2018

Strana: 9 z 9

Název výrobku: **HI 707-0 Reagent pro stanovení dusitanů LR**

	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H331	Toxický při vdechování.
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.	