

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016


nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 1 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagence pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)****ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku**

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	HI 706AS reagence pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah) (kyselina sírová, molybdenan amonný tetrahydrát)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
	Další označení směsi:	HI 706-25
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Stanovení obsahu fosforu ve vodních vzorcích.
	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:	z.pirova@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 těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nemá klasifikovány žádné nebezpečné účinky na životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Korozivní pro kovy.	
	Klasifikace směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Skin Corr. 1A	H314
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace:	R-věty:
		C	R35
2.2	Prvky označení		
		HI 706AS reagence pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah) (kyselina sírová, molybdenan amonný tetrahydrát)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	H-věty:	H314	
	P-věty:	P305+P351+P338 P301+P330+P331 P280	
	Doplňující údaje:	Neuvedeno	
	Doplňující údaje dle nařízení ES	Neuvedeno	

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		
Datum vydání: 2.5.2012		
Datum revize: 9.2.2016	nahrazuje verzi z 6.2.2013	Strana: 2 z 9
Název výrobku: HI 706AS reagenty pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)		

	648/2004:	
2.3	Další nebezpečnost	
	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				
3.2	Směsi			
Identifikátor složky:	Název:	molybdenan amonný tetrahydrát		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	12054-85-2	234-320-9
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	> 1% - < 10%		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Eye Irrit.2 STOT SE 3 Skin.Irrit.2	H319 H335 H315	
	Klasifikace dle 67/548/EHS:	Klasifikace:	R-věty:	
		Xi, R36/37/38	R36/37/38	
Identifikátor složky:	Název	kyselina sírová		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	> 45% - < 55%		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Corr. 1A	H314	
	Klasifikace dle 67/548/EHS:	Klasifikace:	R-věty:	
		C, R35	R35	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
	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.
Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv.
Při zasažení očí:	Vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Vypláchněte ústa velkým množstvím vody (i několik litrů), za předpokladu, že je osoba při vědomí. Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí perforace!). Nepokoušejte se provést neutralizaci. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Kontakt s očima: silné podráždění, nebezpečí oslepnutí! Kontakt s kůží: silné poleptání, vznik těžce se hojících ran.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 3 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagentce pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Rozprašovač s vodou, pěna, suchý prášek.
	Nevhodná hasiva:	Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Nehořlavé. Při styku s kovy může vznikat vodík (nebezpečí výbuchu!). Vznik toxických výparů v případě požáru. Při požáru mohou vznikat oxidy síry.		
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. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob. S materiálem může nakládat vyškolená osoba vybavena příslušnými ochrannými pomůckami.		
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	
Nenechte vniknout do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání. Zabraňte kontaminaci povrchových / podzemních vod. V případě úniku uvědomit příslušné orgány a nechat likvidaci úniku kompetentních složkám.		
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Zneutralizujte za pomoci zředěného hydroxidu sodného. Nebo použijte vápno, písek nebo uhlíčitan sodný jako absorbent. Očistěte potřísněnou plochu. Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (oddíl 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	
Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Používat ochranné brýle, nemísit s jinými chemikáliemi. Pracovat v digestoři.		
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, krmivy a nápoji.		
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití	
Neuvedeno		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 4 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagent pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)****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, krmivy 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:
molybdenan amonný tetrahydrát	12054-85-2	5 mg/m ³	25 mg/m ³	Neuvedeno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): Neuvedeno

Zahraněční expoziční limity: Maďarsko: TWA (8 hod) 5 mg/m³ (Mo)/m³
Polsko: TWA (8 hod) 4 mg (Mo)/m³
Rumunsko: TWA (8 hod) 2 mg/m³ (Mo)/m³

DNEL: Neuvedeno

PNEC: Neuvedeno

Název látky (složky):	CAS:	PEL mg/m ³ :	NPK-P mg/m ³ :	Poznámka:
kyselina sírová	7664-93-9	1 mg/m ³	2 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): Neuvedeno

Zahraněční expoziční limity: Francie: TWA (8 hod) 1 mg/m³
Řecko: TWA (8 hod) 1 mg/m³
Maďarsko: TWA (8 hod) 1 mg/m³ /m³
Polsko: TWA (8 hod) 0,5 mg/m³
Portugalsko: TWA (8 hod) 0,2 mg/m³
Španělsko: TWA (8 hod) 1 mg/m³

DNEL: Neuvedeno

PNEC: Neuvedeno

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.

Omezování expozice pracovníků

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity.

Ochrana dýchacích cest: Používat ochranné rouško nebo masku.

Ochrana očí: Používat ochranné brýle.

Ochrana rukou: Používat gumové rukavice.

Ochrana kůže: Používat ochranný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Není nutné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 5 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagence pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	Bezbarevná kapalina
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena
pH (při 20°C):	Silně kyselé
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 100°C.
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici.
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):	~ 1,4 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný v závislosti od teploty.
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.
9.2 Další informace	
	Neuvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Hygroskopický. Korozivní účinky. Nesnášenlivost s kovy.
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). Samovolně se zahřívá. Může se vznítit.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Zvýšená teplota a dlouhodobý vliv přímého slunečního záření (nebezpečí rozkladu).
10.5	Neslučitelné materiály Voda, alkalické kovy, alkalické sloučeniny, čpavek, kovy alkalických zemin, louhy, kyseliny, sloučeniny alkalických zemin, kovy, kovové slitiny, fosfor, oxidy fosforu, hydridy, halogen-halogenové sloučeniny, oxyhalogenové sloučeniny, manganistany, dusičnany, karbidy, hořlavé látky, organická rozpouštědla, acetyliden, nitrily, organické nitrosoučeniny, anilíny, peroxidy, pikráty, nitridy, silicid lithný.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu V případě požáru. Viz oddíl 5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 6 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagent pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)****ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích***Akutní toxicita:*

	Typ testu:	Výsledek:	Cesta expozice:	Testovací organismus:	Koncentrace ve směsi:
molybdenan amonný tetrahydrát	LD50	680 mg/kg	orálně	potkan	> 1% < 10%
kyselina sírová	LD50	2140 mg/kg	orálně	potkan	> 45% < 55%
	LD50	510 mg/kg	inhalace	potkan	

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Směs způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Nebezpečí vážného poškození očí až oslepnutí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Po inhalaci výparů možné poškození sliznic. Při kontaktu s kůží způsobuje vznik těžce se hojících ran a strupů.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů pro směs nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Kyselina sírová je známý lidský karcinogen

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Možné poškození dýchacích orgánů a sliznic.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Ekotoxicita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Název složky:	Testovací organismus:	Doba trvání testu:	Výsledek:
pro sloučeniny molybdenu obecně	Ryby (LC50)	96 hod	25 mg / l
	Řasy (IC50)	72 hod	54 mg / l
kyselina sírová	Bezobratlí (EC50) Daphnia magna	24 hod	29 mg / l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotická degradace:

Biotická degradace:

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:

Biokoncentrační faktor (BCF):

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 7 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagentce pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)**

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	Údaje nejsou k dispozici.

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!
	<i>Kód odpadu:</i> 160506 <i>Popis:</i> Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky <i>Kategorie:</i> N

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo		
	2796		
14.2	Náležitý název v UN pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ	
	<i>Železniční přeprava RID:</i>	ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	Sulphuric acid solution	
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>	
	CT1	CT1	
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>
			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 8 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagence pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)**

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Směs je nebezpečným zbožím 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

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: 2.5.2012		
	Historie revizí:		
	Verze:	Datum:	Změny:
	1.0	6.2.2013	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.		
	Xi	Dráždivý	
	C	Žravý	
	Eye Irrit.2	Podráždění očí, kategorie 2	
	Skin.Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	
	Skin Corr. 1A	Žravost pro kůži, kategorie 1A	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2.5.2012

Datum revize: 9.2.2016

nahrazuje verzi z 6.2.2013

Strana: 9 z 9

Název výrobku: **HI 706AS reagence pro stanovení fosforu, HR (vysoký rozsah)**

		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:	
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí. dýchací potíže.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	R35	Způsobuje těžké poleptání.
	R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
	P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
	P301+P330+ P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	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.	