

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 1 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B (Tetrajordortuřnatan draselný, Hydroxid sodný)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Stanovení amoniaku 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	Směr je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Toxický při vdechování. Toxický při pozření. Podezření na genetické poškození. Podezření na poškození reprodukční schopnosti a plodu v těle matky. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Může být korozivní pro kovy.	
	Klasifikace směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy, třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1	H290
		Akutní toxicita, kategorie 1	H300
		Akutní toxicita, kategorie 1	H310
		Akutní toxicita, kategorie 2	H330
		Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 2	H373
		Vážné poškození očí kategorie 1	H318
		Žíravost pro kůži, kategorie 1A	H314
		Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
		Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411
2.2	Prvky označení		
		HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B (Tetrajordortuřnatan draselný, Hydroxid sodný)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 2 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo	Nebezpečí			
H-věty	<p>H290: Může být korozivní pro kovy. H300+H310+H330: Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>			
P-věty:	<p>P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.</p>			
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:	Hydroxid sodný		
		Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
			011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5
		Registrační číslo:	01-2119457892-27		
	Obsah % hm.:	9% ≤ x < 30%			
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
		Met.Corr. 1	H290		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 3 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

Identifikátor složky:	Název:	Skin Corr 1A	H314	
	Identifikační číslo:	Tetraiodortuřnatan draselný	Indexové číslo:	CAS číslo: ES číslo:
		Neuvedeno	7783-33-7	231-990-4
	Registrační číslo:	Neuvedeno		
	Obsah % hm.:	9% ≤ x <25%		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Acute Tox. 1	H300	
		Acute Tox. 1	H310	
		Acute Tox. 2	H330	
		STOT RE 2	H373	
		Eye Dam. 1	H318	
		Aquatic Acute 1	H400 M=100	
		Aquatic Chronic 1	H410 M=1	

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 vyvedte 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 nejméně vody. Zabraňte zvracení, pokud lékař neřekne jinak.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Neuvedeno.
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 4 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

	Rozsypanou směs potřísněte rozprašovačem s vodou aby se předešlo vdechování prachu a částecek 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.
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

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.:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³:</th> <th>NPK-P mg/m³:</th> <th>Poznámka:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hydroxid sodný</td> <td>1310-73-2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Neuvedeno</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³ :	NPK-P mg/m ³ :	Poznámka:	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	Neuvedeno
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³ :	NPK-P mg/m ³ :	Poznámka:							
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	Neuvedeno							
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): Neuvedeno										
	Zahraniční expoziční limity: Neuvedeno										
	DNEL: Neuvedeno										
	PNEC: Neuvedeno										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³:</th> <th>NPK-P mg/m³:</th> <th>Poznámka:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tetraodortuřnatan draselný</td> <td>7783-33-7</td> <td>Neuvedeno</td> <td>Neuvedeno</td> <td>Neuvedeno</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³ :	NPK-P mg/m ³ :	Poznámka:	Tetraodortuřnatan draselný	7783-33-7	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³ :	NPK-P mg/m ³ :	Poznámka:							
Tetraodortuřnatan draselný	7783-33-7	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno							
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): Neuvedeno										
	Zahraniční expoziční limity: Neuvedeno										
	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. 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.										

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 6 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

LC50 inhalace prachu: není klasifikováno LD50 orálně: 2 mg/kg LD50 dermálně: 20 mg/kg				
Složky směsy	Typ testu:	Výsledek:	Cesta expozice:	Testovací organismus:
Tetrajordortuňatan draselný	LD50	18 mg/kg	Orálně	Potkan
	LD50	75 mg/kg	Dermálně	Potkan
	LC50	0,051 mg/l	Inhalace (4 hod)	Potkan
Hydroxid sodný	LD50	1350 mg/kg	Orálně	Potkan
	LD50	1350 mg/kg	Dermálně	Potkan
<p><i>Žíravost / dráždivost pro kůži:</i> Směs je žíravá pro kůži.</p> <p><i>Vážné poškození očí / podráždění očí:</i> Směs způsobuje vážné poškození očí.</p> <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> Může způsobovat poškození orgánů při opakované expozici.</p> <p><i>Nebezpečnost při vdechnutí:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Ekotoxicita	Data pro směs nejsou k dispozici.		
	Název složky:	Testovací organismus:	Doba trvání testu:	Výsledek:
	Tetrajordortuňatan draselný	Ryba (LC50) Leuciscus idus	96 hod	0,13 mg/l
		Bezobratlí (EC50) Daphnia magna	48 hod	0,0052 mg/l
	Hydroxid sodný	Ryba (LC50) Oncorhynchus mykiss	96 hod	45,4 mg/l
Bezobratlí (EC50) Daphnia magna		48 hod	40,38 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:	Hydroxid sodný rozpustnost ve vodě		
	Biotická degradace:	>10000 mg/l		
12.3	Bioakumulační potenciál			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 7 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

	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.
12.4	Mobilita v půdě	
	Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí: Povrchové napětí: Adsorpce / desorpce:	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	
	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
	<p>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 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	2922	
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, TETRAJODORTUŇNATAN DRASELNÝ) SMĚS	
	<i>Železniční přeprava RID:</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, TETRAJODORTUŇNATAN DRASELNÝ) SMĚS	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM TETRAIODOMERCURATE) MIXTURE	
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
	Klasifikace:		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST




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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 8 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

	-	-	
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>		
	86		
	Bezpečnostní značka		
<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	
			
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Neuvedeny		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neuvedeny		
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 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: 10.6.2009		
	Historie revizí:		
	<i>Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Změny:</i>
	1.0 3.0	24.11.2016 18.10.2018	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	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.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.1.2016

Datum revize: 26.1.2019

Strana: 9 z 9

Název výrobku: **HI 700B-0 Reagent pro stanovení amoniaku LR B**

	Uvedeny a vysvětleny písemné symboly a zkratky třídy a kategorie nebezpečnosti uvedené u klasifikace.
	Met. Corr.1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
	Acute Tox. 1/2 Akutní toxicita, kategorie 1/2
	Acute Tox 2 Akutní toxicita, kategorie 2
	Acute Tox. 1 Akutní toxicita, kategorie 1
	Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
	STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
	Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Skin Corr. 1A Žíravé pro kůži, kategorie 1A
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:
	H290 Může být korozivní pro kovy.
	H300 Při požití může způsobit smrt.
	H300+H310 +H330 Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
	H330 Při vdechování může způsobit smrt.
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H315 Dráždí kůži.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.