

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


Datum revize: 12.12.2016

Strana: 1 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagente na stanovení celkového chlóru****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>HI 711-25 reagente na stanovení celkového chlóru</b>
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
	Další označení směsi:	Neuvedeno
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Stanovení celkového chlóru ve vzorcích vody.
	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	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

<b>2.1</b>	<b>Celková klasifikace směsi</b>	Směr je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může způsobit poškození při prodloužené nebo opakované expozici	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Nemá klasifikovanu žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.	
	<b>Klasifikace směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy, třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	H372
		Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
		<b>HI 711-25 reagente na stanovení celkového chlóru</b>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>	
	H-věty	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H315: Dráždí kůži.	
	P-věty:	P260: Nevdechujte prach. P280: Používejte ochranné rukavice. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 2 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru**

		P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO P362: Kontaminovaný oděv svlékněte. 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:		EUH208: Obsahuje jodid draselný
Doplňující údaje dle nařízení ES 648/2004:		Neuvedeno
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
		Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
Identifikátor složky:	Název:	Jodid draselný		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	7681-11-0	231-659-4
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	10% ≤ x < 30%		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
		Acute Tox 4	H332	
		STOT RE 1 Skin Irrit. 2	H373 H315	
Identifikátor složky:	Název:	N,N-Dietyl-pfenylendiamoniumsulfát		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	6283-63-2	228-500-6
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	1% ≤ x < 5%		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
		Acute Tox. 4		
		H302		
Identifikátor složky:	Název:	kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		-	6381-92-6	205-358-3
	Registrační číslo:	-		
	Obsah % hm.:	1% ≤ x < 5%		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
		Acute Tox 4		
		H332 H373		

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Při nadýchání:	Zabezpečte postiženému dostatečný přísun čerstvého vzduchu. V případě nadýchání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
	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:	Vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Neaplikujte orálně nic, co nedoporučí lékař. Zabraňte zvracení, pokud lékař neřekne jinak.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
		Neuvedeno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 3 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru****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: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Směs je nehořlavá.

**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 zamezte, nevdechujte prach. 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.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup> :	NPK-P mg/m <sup>3</sup> :	Poznámka:
kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát	6381-92-6	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 4 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru**

expoziční limity:				
DNEL:		Neuvedeno		
PNEC:		Neuvedeno		
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup> :	NPK-P mg/m <sup>3</sup> :	Poznámka:
N,N-Dietyl-pfenylendiamoni um sulfát	6283-63-2	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		Neuvedeno		
Zahraniční expoziční limity:		Neuvedeno		
DNEL:		Neuvedeno		
PNEC:		Neuvedeno		
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup> :	NPK-P mg/m <sup>3</sup> :	Poznámka:
Jodid draselný	7681-11-0	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		Neuvedeno		
Zahraniční expoziční limity:		Neuvedeno		
DNEL:		Neuvedeno		
PNEC:		Neuvedeno		
<b>8.2 Omezování expozice</b>				
Dostatečné místní větrání pracoviště pod hranicí 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.				
<b>Omezování expozice pracovníků</b>				
Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity.				
Ochrana dýchacích cest:		Zabezpečit dostatečné odvětrávání.		
Ochrana očí:		Běžně není potřeba.		
Ochrana rukou:		Používat gumové rukavice.		
Ochrana kůže:		Běžně není potřeba.		
<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):	5,8 – 6,2 pH ve 15 g/L ve vodě
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Neuvedena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedena
Bod vzplanutí (°C):	Neuvedena
Rychlost odpařování:	Neuvedena
Hořlavost:	Nehořlavé
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neuvedena
dolní mez (% obj.):	Neuvedena
Tlak páry:	Neuvedena
Hustota (20°C):	2,100
Rozpustnost:	Rozpustné ve vodě

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 5 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru**

	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neuvedena
	Teplota samovznícení:	Neuvedena
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (20°C):	Neuvedena
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedena
	Oxidační vlastnosti:	Neuvedena
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Celkový obsah pevných látek (při 250°C): 98,00% VOC (dle nařízení 2010/75/EC): 0 VOC (těkavý uhlík): 0	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídaní teplot skladování). N,N-Dietyl-pfenylendiamoniumsulfát je citlivý na vlhkost a světlo.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát - bouřlivé reakce se silnými oxidačními činidly N,N-Dietyl-pfenylendiamoniumsulfát – bouřlivé reakce se silnými oxidačními činidly
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Zvýšená teplota a dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát – hliník, měď, slitiny mědi, nikl, zinek jodid draselný – silná redukční činidla, silné kyseliny a jejich soli, nikl, ocel, hliník, alkalické kovy, mosaz, hořčík, zinek, kadmium, měď
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Neuvedeny.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>			
	<i>Akutní toxicita:</i> LC50 inhalace pár: není k dispozici LC50 inhalace prachu: 30,000 mg/l LC50 orálně: 13275,335 mg/kg LC50 dermálně: není k dispozici			
	Složky směsy	Typ testu:	Výsledek:	Cesta expozice: Testovací organismus:
	kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl	LC50	> 2800 mg/kg	orálně potkan
	N,N-Dietyl-pfenylendiamoniumsulfát	LD50	> 497 mg/kg	orálně potkan
	Jodid draselný	LD50	1000 mg/kg	orálně myš
	<i>Žíravost / dráždivost pro kůži:</i> Může způsobit podráždění kůže.			
	<i>Vážné poškození očí / podráždění očí:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách:</i>			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 6 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru**

<p>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 způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</p> <p><i>Nebezpečnoství při vdechnutí:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
--

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1</b>	<b>Ekotoxická</b>	Data pro směs nejsou k dispozici.		
	Název složky:	Testovací organismus:	Doba trvání testu:	Výsledek:
	kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl	Bakterie z aktivovaných kalů (EC50)	3 hod	403 mg / l
		EC50 Pseudomonas putida	8 hod (bezvodá substance)	56 mg/l
		Ryba (LC50) Poecilia reticulata	96 hod	320 mg/l
	Jodid draselný	Bezobratlí (EC50) - dafnie	24 hod	2,7 mg/l
		Ryby (LC50) Oncorhynchus mykiss	96 hod	2190 mg/l
	Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.			
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>			
	Abiotická degradace:	kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl: rozpustnost ve vodě, 20°C mg/l		
	Biotická degradace:			
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>			
	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	N,N-Dietyl-pfenylendiamoniumsulfát : Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: 2,24 (vypočítaná hodnota). Bioakumulace se nepředpokládá.		
	Biokoncentrační 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>			
	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>			
	Neuvedeno.			

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 7 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru**

	<p>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**

<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b>		
	-		
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název v UN pro zásilku</b>		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	-	
	<i>Železniční přeprava RID:</i>	-	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-	
<b>14.3</b>	<b>Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	-	-	-
	Klasifikace:		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	
	-	-	
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	-	-	-
	Výstražná tabule (Kemler)		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>		
	-		
	Bezpečnostní značka		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Neuvedeny		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>		
	Nepřepravuje se		

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	Zákon o odpadech v platném znění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum revize: 12.12.2016

Strana: 8 z 8

Název výrobku: **HI 711-25 reagenty na stanovení celkového chlóru**

	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 830/215
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21.5.2012		
	Historie revizí:		
	<i>Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Změny:</i>
	1.0	24.6.2013	<i>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.</i>
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.		
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	
	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	
	Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, 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.		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a / nebo pokynů pro bezpečné zacházení:		
	H302	Zdraví škodlivý při požití.	
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	
	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
	H373	Může způsobit poškození při prodloužené nebo opakované expozici.	
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.		