

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 1 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	<b>HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru</b> (EDTA disodná sůl, síran N,N-diethyl-1,4-fenyldiamonný, jodid draselný)
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 chloru ve vzorcích vody.
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 těžké poleptání kůže a poškození očí.
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky:	Může být korozivní pro kovy.

**Klasifikace směsi**

Klasifikace dle 1272/2008	Kódy, třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
	STOT RE 2 Skin Irrit. 2	H373 H315

**2.2 Prvky označení**

	<b>HI 711-0 Reagence pro stanovení volného chloru, Ultra LR (ultra nízký rozsah)</b> (EDTA disodná sůl, síran N,N-diethyl-1,4-fenyldiamonný)
--	--

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo

**Nebezpečí**

H-věty

H373: Může způsobit 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.  
 P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 2 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru**

		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:	Neuvedeno
	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:	EDTA disodná sůl		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		Neuvedeno	6381-92-6	205-358-3
	Registrační číslo:	01-2119486775-20		
Obsah % hm.:	1% ≤ x < 5%			
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H332 H373		
Identifikátor složky:	Název:	Síran N,N-diethyl-1,4-fenyldiamonný		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		Neuvedeno	6283-63-2	228-500-6
	Registrační číslo:	Neuvedeno		
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:	Jodid draselný		
	Identifikační číslo:	Indexové číslo:	CAS číslo:	ES číslo:
		Neuvedeno	7681-11-0	231-659-4
	Registrační číslo:	Neuvedeno		
Obsah % hm.:	10% ≤ x < 30%			
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2	H302 H372 H315		
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Při nadýchání:	Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch mimo kontaminované zóny
	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 30-60 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Podávejte co možná nejvíc vody. Zabraňte zvracení, pokud lékař neřekne jinak.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Neuvedeno.	
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 3 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru**

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**

Rozlitou kapalinu zachytávejte za pomoci prostředků vázajících kapalinu (např. písek). 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:
EDTA disodná sůl	6381-92-6	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno

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

Zahraniční expoziční limity: Neuvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 4 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru**

DNEL:	Neuvedeno			
PNEC:	Neuvedeno			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup> :	NPK-P mg/m <sup>3</sup> :	Poznámka:
Síran N,N-diethyl-1,4-fenyldiamonný	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			
<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:	Slonovinový prášek
Zápach:	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena
pH (při 20°C):	5,8 - 6,2 pH, 15 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:	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
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 Další informace</b>	
Celkový obsah pevných látek (při 250°C): 98 %	
VOC (dle nařízení 2010/75/EC): 0	
VOC (těkavý uhlík): 0	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 5 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru****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).
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Bouřlivé reakce se vodou.
<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> EDTA disodná sůl: hliník, měď, nikl a zinek
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> V případě požáru oxidy síry.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>			
	<i>Akutní toxicita:</i> LC50 inhalace pár: není klasifikováno LC50 inhalace prachu: 30,000 mg/l LC50 orální: 13275,335mg/kg LC50 dermální: není klasifikováno			
	Složky směsi	Typ testu:	Výsledek:	Cesta expozice: Testovací organismus:
	EDTA disodná sůl	LD50	>2800 mg/kg	Orálně Potkan
	Síran N,N-diethyl-1,4-fenyldiamonný	LD50	>497 mg/kg	Orálně Potkan
	Jodid draselný	LD50	100 mg/kg	Orálně Myši
	<i>Žíravost / dráždivost pro kůži:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<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> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<i>Karcinogenita:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<i>Toxicita pro reprodukci:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 6 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru***Nebezpečství při vdechnutí:*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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:
	EDTA disodná sůl	LC50 Ryby (Poecilia reticula)	96 hod	320 mg/l
	Jodid draselný	LC50 Ryby (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:	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.		
	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>
	<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>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 7 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru****ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b>		
	Nepřepravuje se.		
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název (OSN) pro zásilku</b>		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	Nepřepravuje se.	
	<i>Železniční přeprava RID:</i>	Nepřepravuje se.	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	Nepřepravuje se.	
<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>
	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.
	Klasifikace:		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	
	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.	
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.
	Výstražná tabule (Kemler)		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>		
	Nepřepravuje se.		
	Bezpečnostní značka		
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i>	<i>Železniční přeprava RID:</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.	Nepřepravuje se.
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Nepřepravuje se.		
<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 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		
<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: 26.9.2016		
		Historie revizí:		
		<i>Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Změny:</i>
		1.0	10.10.2016	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.
		2.0	23.4.2019	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 26.9.2016

Datum revize: 23.4.2019

Strana: 8 z 8

Název výrobku: **HI 711-0 Reagence pro stanovení celkového chloru**

			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.		
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	
	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	
	Skin Irrit. 2	Vážné podráždění kůže, 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.	
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
	H315	Dráždí kůži.	
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.		