

**PRŮVODNÍ LIST K PRODUKTU**

Datum revize: 1.9.2013

Strana: 1 z 4

Název výrobku: **HI 7030 kalibrační roztok pro konduktivitu 12880  $\mu\text{S}/\text{cm}$** **ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	<b>HI 7030 kalibrační roztok pro konduktivitu 12880 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math></b>
Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
Registrační číslo:	Neuvedeno směr
Další označení směsi:	HI 7030L HI 7030M

**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:	Kalibrace elektrod.
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**

Směr není klasifikována jako nebezpečná	
Nebezpečné účinky na zdraví:	Nemá klasifikovány žádné nebezpečné účinky na zdraví.
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky:	Nemá klasifikovány žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

**Klasifikace směsi**

Klasifikace dle 67/548/EHS:	Klasifikace:	R-věty:
	Neuvedeno	Neuvedeno

**2.2 Prvky označení**

<b>HI 7030 kalibrační roztok pro konduktivitu 12880 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math></b>	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvedeno
R-věty:	Neuvedeno
S-věty:	Neuvedeno
Doplňující údaje:	Neuvedeno
Doplňující údaje dle nařízení ES 648/2004:	Neuvedeno

**2.3 Další nebezpečnost**

Neuvedeno

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

Vodní roztok.

**PRŮVODNÍ LIST K PRODUKTU**

Datum revize: 1.9.2013

Strana: 2 z 4

Název výrobku: **HI 7030 kalibrační roztok pro konduktivitu 12880 µS/cm****ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Při nadýchání:	Zabezpečte postiženému dostatečný přísun čerstvého vzduchu.
Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo velkým množstvím čisté vody.
Při zasažení očí:	Vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Při požití:	Vypláchněte ústa velkým množstvím vody (i několik litrů), pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékaře.

**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:	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**

Neuvedeno.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Neuvedeno.

**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.

**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**

Neuvedeno.

**8.2 Omezování expozice**

Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit, zamezit kontaktu s potravinami, krmivy a nápoji. Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek.

Ochrana dýchacích cest:	Není potřeba.
Ochrana očí:	Není potřeba.
Ochrana rukou:	Používat gumové rukavice.
Ochrana kůže:	Není potřeba.



**PRŮVODNÍ LIST K PRODUKTU**

Datum revize: 1.9.2013

Strana: 4 z 4

Název výrobku: **HI 7030 kalibrační roztok pro konduktivitu 12880  $\mu\text{S/cm}$** **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!

*Kód odpadu:* 160506

*Popis:* Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

*Kategorie:* N

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nejsou uvedeny.

**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 dokumentu v rámci revize

*Verze:*

*Datum:*

1.0

1.9.2013

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Neuvedeny

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Průvodní list byl dále zpracován na podkladě originálu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a / nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

Neuvedeny

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.