

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 10.6.2010
Název výrobku:	CDSA-1413	Datum revize: 17.1.2011
		Str. 1 z 6

1. Identifikace výrobku a výrobce

1.1 Obchodní název výrobku: CDSA-1413 (Vodivostní standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$)

1.2 Použití: Standard pro kalibraci konduktometru

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

Obchodní jméno: Jakar Electronics, spol. s r.o.

Sídlo podnikání: Fryštátská 184
733 01 Karviná

Identifikační číslo: 28582616

Telefon: 596 311 899

Fax: 596 311 114

Internet: www.omegaeng.cz

e-mail/odborné informace o bezpečnostním listu: kontakt@jakar.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224919293, 224915402 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2) E-mail: tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

2.2 Prvky označení

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle legislativy EU.

Další pokyny

-

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje následující složky:

CAS	INEC(ES)	název	vzorec	nebezpečnost	obsah
7447-40-7	231-211-8	Chlorid draselný	KCl	+	<0,08%
7732-18-5	231-791-2	voda	H ₂ O	+	>99%

+ - Není klasifikován jako nebezpečný

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny

Při vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 10.6.2010
Název výrobku:	CDSA-1413	Datum revize: 17.1.2011
		Str. 2 z 6

Při styku s kůží

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hašení požáru

Přípravek je nehořlavý, opatření volit podle okolního prostředí.

Další pokyny:

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na chladném a suchém místě.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 10.6.2010
Název výrobku:	CDSA-1413	Datum revize: 17.1.2011
		Str. 3 z 6

Omezování expozice

Hygienická opatření

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Před přestávkami a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20° C): kapalné
 Barva: bezbarvý
 Zápach: bez zápachu.
 Bod tání/rozmezí bodu tání: -
 Bod varu/rozmezí bodu varu: 100 °C
 Bod vzplanutí: -
 Meze výbušnosti - dolní: -
 Meze výbušnosti - horní: -
 Hustota (při 20 °C): 1,0 – 1.1 g/cm³
 Rozpustnost ve vodě: dobře rozpustný

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zamezit

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Neslučitelné materiály

Rozkládá se při reakci se silnými kyselinami.

Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní orální toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 10.6.2010
Název výrobku:	CDSA-1413	Datum revize: 17.1.2011
		Str. 4 z 6

LD50 krysa

Dávka: 3020 mg/kg

Oční dráždivost

Možná poškození: mírné podráždění

Chronická toxicita

Karcinogenita: není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Informace o toxikologických účincích

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby: -

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: -

Toxicita pro řasy: -

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Není nijak omezeno ve způsobu přepravy.

Vnitrozemská lodní přeprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 10.6.2010
Název výrobku:	CDSA-1413	Datum revize: 17.1.2011
		Str. 5 z 6

Neprověřeno

Přeprava po moři

Není nijak omezeno ve způsobu přepravy.

Letecká přeprava

Není nijak omezeno ve způsobu přepravy.

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Další pokyny

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

-

Další pokyny

Právní předpisy, které se vztahují na směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, ve znění nařízení Komise (ES) ze dne 16. února 2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009. Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 371/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb. Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle nařízení 1907/2006/ES)		Datum vydání: 10.6.2010
Název výrobku:	CDSA-1413	Datum revize: 17.1.2011
		Str. 6 z 6

nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb., vyhlášky č. 389/2008 Sb.

16. Další informace

Informace uvedené v bezpečnostním listu, pokud není uvedeno jinak, se týkají jednotlivých spotřebitelských balení a uvedené údaje vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Předpokládá se, že přípravek bude využit na pracovištích, odpovídajících jeho určení, budou při tom respektovány pokyny uvedené v návodu a běžné zásady bezpečnosti práce při nakládání s chemikáliemi.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.