

Bezpečnostní list

V souladu s Nařízením (EC) Č. 1907/2006

Standardní roztok

Verze: 1.0

Datum vydání: 04/06/2015

Datum revize: 04/06/2015

Číslo záznamu SDS: DR-001-003

Část 1 Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1 Identifikace produktu

Identifikace na štítku/Obchodní název: Standardní roztok

Dodatečné označení: Není k dispozici

Identifikace produktu: Viz Část 3

Číslo indexu: Není k dispozici

Registrační č. REACH: Není k dispozici

1.2 Relevantní určení použití látky a nedoporučené použití:

1.2.1 Určení použití

Používá se jako kalibrátor na analyzátorech močového sedimentu.

1.2.2 Nedoporučené použití

Není k dispozici

1.3 Informace o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel (pouze distributor): —

Dodavatel (výrobce): DIRUI Industrial Co., Ltd

Adresa: 3333 Yiju Street, New&High Tech. Development Zone,
Changchun, Jilin 130103, P.R. China

Kontaktní osoba: shiyanping@dirui.com.cn

Telefon: +86-431-85835743

Fax: +86-431-85835742

1.4 Pohotovostní telefonní číslo

+86-431-85835743

Dostupné mimo pracovní dobu? NE

Část 2 Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky/směsi

2.1.1 Klasifikace:

Směs je klasifikována následujícím způsobem podle nařízení (EC) Č. 1272/2008:

NAŘÍZENÍ (EC) Č. 1272/2008	
Třídy nebezpečnosti/Kategorie nebezpečnosti	Kódy nebezpečnosti
N/A	N/A

Pro plné znění H-vět: viz Část 2.2

2.2 Prvky označení:

Piktogramy nebezpečnosti: Žádný výstražný symbol nebezpečnosti není použit.

Signální slovo: Žádné signální slovo není použito.

Údaj o nebezpečnosti: Není aplikovatelné.

Bezpečnostní pokyny: Není aplikovatelné.

2.3 Jiná rizika:

Není dostupné.

Část 3 Složení/Informace o složkách

Látka/Směs: Směs

Složka/y:

Viz originální bezpečnostní list.

Část 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pokynů pro první pomoc:

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 V případě inhalace:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se vyskytnou potíže s dýcháním, vyhledejte lékaře.

4.2.2 V případě kontaktu s pokožkou

Opláchněte mýdlem a velkým množstvím vody.

4.3.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody za občasného zvednutí dolních a horních víček. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě požití:

Pokud bylo požitó velké množství, vypijte velké množství vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, jak akutní, tak opožděné:

Výrobek není klasifikován jako škodlivý na lidské zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Pokud se vyskytne podráždění pokožky nebo vyrážka, vyhledejte lékařskou pomoc.

Část 5 Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodné hasicí prostředky: Aplikujte protipožární opatření, která odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Nevhodné hasicí prostředky: Není dostupné.

5.2 Speciální rizika vyplývající z látky nebo směsi: Sodík/oxidy sodíku, plynný chlorovodík.

5.3 Speciální metody hašení a speciální ochranná opatření pro hasiče: Pokud je to nezbytné, použijte při hašení dýchací přístroj.

Část 6 Opatření při náhodném úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1 Pro nepohotovostní personál: Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Viz Část 8 pro podrobnosti ohledně osobní ochrany.

6.1.2 Pro pohotovostní personál: Použijte vhodný respirátor schválený NIOSH/MSHA, pokud je generována pára.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku produktu do odpadu.

6.3 Metody pro zachycení a vyčištění:

Přečerpejte do čisté nádoby. Po vyčištění smyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné části:

Viz část 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz část 8 pro informace o osobním ochranném vybavení.

Viz část 13 pro informace o likvidaci.

6.5 Další informace:

Není aplikovatelné.

Část 7 Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

7.1.1 Ochranná opatření:

Zajistěte na pracovišti dostatečné větrání na místech, kde dochází k vytváření par.

7.1.2 Doporučení k obecné profesní hygieně:

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si umyjte ruce. Svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte pevně uzavřené na suchém místě.

7.3 Specifické konečné použití:

Není aplikovatelné.

Část 8 Omezení expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Pracovní expoziční limity v ovzduší:

Chlorid sodný (CAS# 7647-14-5):

TWA = 5 mg/m³ (Litva)

Azid sodný (CAS# 26628-22-8):

TWA = 0,1 mg/m³ (Litva)

8.1.2 Další expoziční limity podle podmínek použití:

Není dostupné.

8.1.3 DNEL/DMEL a PNEC hodnoty:

Není dostupné.

8.2 Omezení expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Používejte skříňové digestoře, odsávací ventilaci nebo jiné technické kontroly, aby byli pracovníci vystaveni kontaminantům ve vzduchu pod jakoukoliv doporučenou nebo zákonnou hranici. Pokud jsou generovány výpary, použijte ventilaci pro nepřekročení expozičního limitu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné pomůcky:

Ochrana očí/obličeje:

Bezpečnostní brýle.

Ochrana rukou:

Při delším nebo opakovaném kontaktu použijte ochranné rukavice.

Ochrana těla:

Použijte ochranný pracovní plášť.

Ochrana dýchacích cest:

Není vyžadováno ochrany dýchání.

Tepelná rizika:

Používejte vhodný ochranný oděv pro zabránění žáru.

8.2.3 Omezení expozice životního prostředí:

Zabraňte vypouštění do životního prostředí. Manipulujte v souladu s místními, federálními a úředními předpisy.

Část 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Kapalina

Barva:

Není dostupné

Zápach:

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

Není dostupné

pH:

Není dostupné

Bod tání/rozsah (°C):

801 °C (CAS# 7647-14-5)

Bod varu/rozsah (°C):

Není dostupné

Bod vzplanutí (°C):

Není dostupné

Rychlost odpařování:

Není dostupné

Limit hořlavosti – nižší (%):

Není dostupné

Hořlavost (pevná látka, plyn):

Není hořlavé

Teplota vznícení (°C):

Není dostupné

Vyšší/nižší limity hořlavosti/výbušnosti:

Není dostupné

Tlak par (20 °C):

Není dostupné

Hustota par:

Není dostupné

Relativní hustota:	2,16 (25 °C) (CAS# 7647-14-5)
Objemová hustota (kg/m3):	Není dostupné
Rozpustnost ve vodě (g/l):	317 g/l (20 °C) (CAS# 7647-14-5)
n-Oktanol/Voda (log Po/w):	Není dostupné
Teplota samovznícení:	Není dostupné
Teplota rozkladu:	Není dostupné
Dynamická viskozita (mPa.s):	Není dostupné
Explozivní vlastnosti:	Není dostupné
Oxidační vlastnosti:	Není dostupné
Molekulární vzorec:	Není dostupné
Molekulární hmotnost:	Není dostupné

9.2 Další informace

Rozpustnost v tucích:	Není dostupné
Povrchové napětí:	73,03 mN/m (23 °C) (CAS# 7647-14-5)
Disociační konstanta ve vodě (pKa):	Není dostupné
Oxidačně-redukční potenciál:	Není dostupné
Specifická hmotnost:	Není dostupné

Část 10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Látka je stabilní za normálních podmínek skladování a manipulace.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní při pokojové teplotě v uzavřených nádobách za normálních podmínek skladování a manipulace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nekompatibilní materiály.
10.5 Nekompatibilní materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Sodík/oxidy sodíku, plynný chlorovodík.

Část 11 Toxikologické informace

11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

Toxikologická data jiná než lidská:	Není dostupné
--	---------------

11.2 Informace o toxických účincích:

Akutní toxicita:

LD50 (Orálně, potkan):	Není dostupné
LD50 (Dermálně, králík):	Není dostupné
LC50 (Inhalačně, potkan):	Není dostupné
Poleptání pokožky/podráždění:	Není klasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění:	Není klasifikováno
Senzibilizace dýchání nebo pokožky:	Není klasifikováno
Mutagenita zárodečných buněk:	Není klasifikováno

Karcinogenita:	Není klasifikováno
Reprodukční toxicita:	Není klasifikováno
STOT – jednorázová expozice:	Není klasifikováno
STOT – opakovaná expozice:	Není klasifikováno

Část 12 Ekologické informace

Toxicita:

Chlorid sodný (CAS# 7647-14-5)

Akutní toxicita		Čas	Druhy	Metoda	Hodnocení	Poznámky
LC50	5 840 mg/l	96 h	ryby	OECD 203	N/A	N/A
LC50	874 mg/l	48 h	dafnie	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	72 h	řasy	OECD 201	N/A	N/A

Perzistence a degradabilita:

Není dostupné

Bioakumulativní potenciál:

Není dostupné

Mobilita v půdě:

Chlorid sodný (CAS# 7647-14-5): Produkt je velmi rozpustný ve vodě.

Výsledky hodnocení PBT&vPvB:

Není dostupné

Jiné nežádoucí účinky:

Není dostupné

Část 13 Pokyny k likvidaci

13.1 Metody likvidace odpadu:

Materiál by měl být zlikvidován spálením ve spalovně chemických odpadů v souladu s národními a regionálními požadavky.

13.2 Likvidace produktu/balení:

Pokud jsou v prázdné nádobě ještě zbytky produktu, je nutné dodržovat všechny pokyny uvedené na etiketě. Pokud budete produkt opětovně používat nebo likvidovat, postupujte v souladu s národními nebo místními předpisy.

Část 14 Informace o dopravě

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO/IATA)
UN Číslo	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
UN Správný název pro zásilku	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
Třída nebezpečnosti transportu	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
Skupina obalů	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
Rizika pro životní prostředí	Žádná	Žádná	Žádná
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz část 2.2	Viz část 2.2	Viz část 2.2
Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a Předpisu IBC	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

Část 15 Informace o předpisech

15.1 Předpisy/legislativa pro bezpečnost, zdraví a životní prostředí týkající se látky nebo směsi:

Relevantní informace týkající se autorizace:

Není aplikovatelné

Relevantní informace týkající se omezení:

Není aplikovatelné

Jiné předpisy EU:

Nutno dodržovat pracovní omezení pro mladého člověka. Možno používat pouze osobami s technickou kvalifikací.

Jiné národní předpisy:

Není aplikovatelné

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

NE

Část 16 Další informace

16.1 Indikace změn:

Verze 1.0 ve znění EU č. 453/2010

16.2 Instrukce pro školení:

Není aplikovatelné

16.3 Další informace:

Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich vědomostí. Tento bezpečnostní list byl připraven a je určen výhradně pro tento produkt.

16.4 Poznámka pro uživatele:

Zaměstnavatelé by měli tyto informace používat pouze jako doplněk dalších informací, které sami shromáždili, a měli by nezávisle posuzovat vhodnost těchto informací, aby se zajistilo správné použití a ochrana zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky. Jakékoliv použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem, nebo v kombinaci s jakýmkoliv jiným produktem nebo procesem, je na odpovědnosti uživatele.

Autor: Hangzhou CIRS Co., Limited

Tel.: 0571-87206555

Internetová stránka: www.cirs-group.com

Email: info@cirs-group.com