

Bezpečnostní list
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohy II
ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,
Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Standard Solution For Urine Sediments

Verze 1.0

Datum vydání: 06-04-2023

Datum revize: 24-04-2025

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-155322

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Identifikace na štítku/obchodním názvu: Standard Solution For Urine Sediments
Další identifikace: Na nanoform se tento bezpečnostní list NEvztahuje.
UFI: NEUPLATŇUJE SE
Identifikace výrobku: Viz oddíl 3
Indexové číslo: Viz oddíl 3
Registrační číslo REACH: Viz oddíl 3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Určená použití:

Tento produkt se používá ke kalibraci Urine Sediment Analyzer pro získání přesných výsledků testů

1.2.2 Nedoporučená použití:

Není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel (Pouze zástupce): -
Dodavatel(ka): DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD.
Adresa: 95 Yunhe Street, New & High Tech. Development Changchun,
Jilin 130012 P.R. Čínská lidová republika
Kontaktní osoba (E-mail): dirui@dirui.com.cn
Telefon: +86-431-85100409
Fax: +86-431-85172581

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé:

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
+420 224 919 293, +420 224 915 402
www.tis-cz.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace směsi:

Tento výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení do žádné třídy nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Třídy nebezpečnosti / kategorie nebezpečnosti	Kódy nebezpečnosti
Není k dispozici	Není k dispozici

2.2 Prvky označení:

Výstražné piktogramy: Nepoužívá se žádný výstražný symbol.
Signální slovo(slova): Nepoužívá se žádné signální slovo.

Standardní věta o nebezpečnosti: Neuplatňuje se.
Upozornění: Neuplatňuje se.
Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU) EUH032: Uvolňuje velmi toxický plyn při styku s kyselinami

2.3 Další nebezpečnost:

Směs neobsahuje látku PBT/vPvB.
Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Látka/směs: Směs

Složka (složky):

Chemický název	Registrační číslo	CAS č.	ES č.	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory odhady akutní toxicity (ATE)
Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	97%-96.92%	Není klasifikováno	N/A
Fosfátový pufr PBS	N/A	N/A	N/A	1.98%	Není k dispozici	N/A
Chlorid sodný	N/A	7647-14-5	231-598-3	0.90%	Není klasifikováno	N/A
Azid sodný	N/A	26628-22-8	247-852-1	0.10%	H300 H400 H410 EUH032	N/A
QC krev	N/A	N/A	N/A	0.02-0.10%	Není k dispozici	N/A

2,00–2,08 % směsi se skládá ze složky (složek) neznámé toxicity.
2,00–2,08 % složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Oddíl: 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 V případě vdechnutí:

U žádného z nich se neočekávalo, že bude vyžadovat první pomoc. Pokud dojde k vdechnutí, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě kontaktu s kůží:

U žádného z nich se neočekávalo, že bude vyžadovat první pomoc. Důkladně omyjte mýdlem a vodou. V nepravděpodobném případě, že podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

U žádného z nich se neočekávalo, že bude vyžadovat první pomoc. Proplachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě požití:

Nikdy nepodávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné symptomy a účinky:

Výrobek není klasifikován jako škodlivý pro lidské zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasicí média:

Používejte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná hasicí média:

Není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Žádné specifické nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě potřeby používejte samostatný dýchací přístroj pro hašení požáru.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte personálu do bezpečných oblastí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Podrobnosti o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do životního prostředí. Zabraňte tomu, aby se výrobek dostal do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nasajte inertním absorpčním materiálem. Uchovávejte ve vhodných, uzavřených kontejnerech pro likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Ochranná opatření:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Poté práci důkladně umyjte.

7.1.2 Poradenství týkající se obecné hygieny při práci:

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky před vstupem do stravovacích prostor.

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

Chladírenské skladování. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Není k dispozici.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Limity expozice při práci:

Země	Látka	ES č.	CAS č.	Limitní hodnota expozice na pracovišti (8hodinové referenční období)		Limitní hodnota expozice na pracovišti (15minutové referenční období)		
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Pozn.
Lotyšsko	Chlorid sodný	231-598-3	7647-14-5	-	5	-	-	-
Irsko	Azid sodný (jako NaN ₃)	247-852-1	26628-22-8	-	0.1	-	Ø	Sk IOELV

8.1.2 Další limity expozice za podmínek použití:

Není k dispozici.

8.1.3 Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:

Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Používejte dostatečné větrání, abyste udrželi nízké koncentrace ve vzduchu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje:	Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana pokožky	
Ochrana rukou:	Žádné zvláštní požadavky. V případě potřeby noste rukavice.
Ochrana těla:	Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana dýchacích cest:	Žádné zvláštní požadavky.
Tepelná rizika:	Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili teplu.

8.2.3 Kontrola expozice v prostředí: Vyvarujte se vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav:	Kapalina
Barva:	Není k dispozici
Zápach:	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
pH:	Není k dispozici
Bod tání/tuhnutí (°C):	801 °C (CAS#7647-14-5)
Bod varu/rozsah (°C):	Není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Není k dispozici
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Mez hořlavosti - dolní (%):	Není k dispozici
Hořlavost (plyn, kapalina, pevná látka):	Není k dispozici
Teplota vznícení (°C):	Není k dispozici
Horní/dolní mez výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak par (25°C):	Není k dispozici
Hustota par:	Není k dispozici
Hustota (g/cm ³):	2.16 (25 °C) (CAS#7647-14-5)
Sypná hmotnost (kg/m ³):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	317 g/L (20 °C) (CAS#7647-14-5)
Rozpustnost v jiných polárních a nepochárních rozpouštědlech (g/l, 20°C):	Není k dispozici
n-oktanol/voda (log Po/w, 20°C):	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická (mm ² /s):	Není k dispozici
Vlastnosti částic:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2. Další informace:

Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo – olej je třeba specifikovat)	Není k dispozici
atd:	
Povrchové napětí:	73.03 mN/m (23 °C) (CAS#7647-14-5)
Disociační konstanta ve vodě (pKa):	Není k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Látka je stabilní za běžných podmínek skladování a manipulace.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní v uzavřených nádobách při doporučených podmínkách skladování a manipulace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusnatý.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008:****Akutní toxicita:**

ATEmix (ústně): Není k dispozici

ATEmix (inhalace): Není k dispozici

ATEmix (dermální): Není k dispozici

Chlorid sodný (CAS#7647-14-5)

LD50 (orální, potkan): 3550 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50 (dermální, králík): > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 (inhalace, potkan): > 42 mg/L 1h

Žíravost/podráždění kůže: Není klasifikováno

Vážné poškození/podráždění očí: Není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Není klasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách: Není klasifikováno

Karcinogenita: Není klasifikováno

Toxicita pro reprodukci: Není klasifikováno

STOT- jednorázová expozice: Není klasifikováno

STOT-opakovaná expozice: Není klasifikováno

Nebezpečí při vdechnutí: Není klasifikováno

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému: Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

Další informace: Neuplatňuje se

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Chlorid sodný (CAS#7647-14-5)****Akutní (krátkodobá) toxicita:**

LC50 (96h, Ryba): 5840 mg/L

LC50 (48h, Korýši): 874 mg/L

EC50 (72h, Řasy/vodní rostliny): Není k dispozici

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

NOEC (ryby): 252 mg/L

NOEC (Korýši): 314 mg/L

EC50 (Řasy/vodní rostliny): Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Není k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál:	Není k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě:	Není k dispozici.
12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:	Směs neobsahuje látku PBT / vPvB.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Směs neobsahuje endokrinní disruptor.
12.7 Další nepříznivé účinky:	Není k dispozici.
12.8 Další informace	Není k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:	Materiál by měl být zlikvidován spalováním v chemické spalovně v souladu s národními a regionálními požadavky.
--	--

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemské vodní cesty (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká foprava (ICAO/IATA)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4 Obalová skupina	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Relevantní informace týkající se autorizace: Neuplatňuje se.

Relevantní informace týkající se omezení: Neuplatňuje se.

Další předpisy EU: Je třeba dodržovat omezení týkající se zaměstnávání mladých lidí.
Pouze pro technicky kvalifikované osoby.

Další vnitrostátní předpisy: Neuplatňuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ANO

☐

NE

☒

Oddíl 16: Další informace

16.1 Označení změn:

Verze 1.0 ve znění (EU) 2020/878

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID: Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

IMDG: Kodex Mezinárodní kodex námořních přeprav nebezpečných věcí

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví (International Civil Aviation Organization)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

UFI: Jedinečný identifikátor složení

LC50: Střední smrtelná koncentrace

EC50: Efektivní koncentrace látky, která způsobuje 50 % maximální odezvy.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinků

16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Údaje o registrovaných látkách ECHA

16.4 Pokyny pro školení:

Neuplatňuje se.

16.5 Další informace:

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

16.6 Poznámka pro čtenáře:

Zaměstnavatelé by měli tyto informace používat pouze jako doplněk k ostatním informacím, které shromáždili, a měli by nezávisle posoudit vhodnost těchto informací, aby zajistili jejich správné používání a ochranu zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky a jakékoliv použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo v rozporu s jeho v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem nebo procesem, je odpovědností uživatele.

Author: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd. Website: www.cirs-group.com Tel: 0571-87206555 Email: info@cirs-group.com