

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

Kalibrační kapalina analyzátoru moči řady H pro specifickou
hmotnost

Verze 1.0

Datum vydání: 06-04-
2023

Datum revize: 19-03-2025

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-155325

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Identifikace na štítku/obchodní název:	Kalibrační kapalina analyzátoru moči řady H pro specifickou hmotnost
Další identifikace:	Na nanoform se tento bezpečnostní list NEvztahuje.
UFI:	N/A
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:

Kalibrační kapalina pro analýzu moči řady H Kalibrační kapalina pro specifickou hmotnost se používá pro analyzátor moči řady H FUS.

Kalibrace refraktometru systémů Hybrid a MUS Series Urinalysis System.

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 Zone Changchun, Jilin 130012 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 situace:

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 a označování nebezpečných látek.

klasifikace, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008		
Třídy	nebezpečnosti/Kategorie nebezpečnostiKódy nebezpečnosti	
N/A	N/A	

2.2 Prvky označení:

Piktogram(y) nebezpečnosti:

Nepoužívá se žádný výstražný symbol.

Signální slovo: Signální slovo se nepoužívá.

Standardní věty o nebezpečnosti: Neuplatňuje se.

Pokyn(y) pro bezpečné zacházení: Neuplatňuje se.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU) Neuplatňuje se.

2.3 Další nebezpečnost:

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

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	91.439%	Není klasifikováno	N/A E
Močovina	N/A	57-13-6	200-315-5	3.600%	Není klasifikováno	N/A
Chlorid sodný	N/A	7647-14-5	231-598-3	3.600%	Není k dispozici	N/A
Chlorid draselný	N/A	7447-40-7	231-211-8	1.200%	Není klasifikováno	N/A
Žlutá při západu slunce	N/A	2783-94-0	220-491-7	0.080%	Není klasifikováno	N/A
Hydrazinová žluť	N/A	1934-21-0	217-699-5	0.080%	Není klasifikováno	N/A
Kreatinin	N/A	60-27-5	200-466-7	0.001%	Není klasifikováno	N/A

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 neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. V případě nadýchání odvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Při nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. Důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě, že podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě kontaktu s očima:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. Splachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě požití:

Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradit se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a 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 při hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasicí média:

Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná hasicí média:

Není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směs

Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru může dojít k

uvolňují se: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusný, oxid siřičitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě potřeby používejte autonomní dýchač 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

personál do bezpečných oblastí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

podrobnosti.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte je do kanalizace nebo přímo do vodního prostředí.

prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nasajte inertním absorpčním materiálem. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách pro

likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle

8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Uvedou se konkrétní doporučení:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Po práci se důkladně umyjte manipulace.

7.1.2 Poskytnou se pokyny týkající se obecné hygieny při práci, jako např:

V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte. 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 v suchu a na dobře větraném místě. Otevřené nádoby je třeba pečlivě uzavřít a udržovat je 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:

				Expozice při práci hodnota (8hodinová referenční období)		Expozice při práciLimitní Hodnota (15minutové období.		
Země	Látka	Číslo ES	Číslo CAS		mg/m3	ppm	mg/m3	
	Poznámky Lotyšsko	Močovina	200-315-5	57-13-6	-	10	-	- -
Lotyšsko	Chlorid sodný	231-598-3	7647-14-5	-	5	-	-	-
Lotyšsko	Chlorid draselný	231-211-8	7447-40-7	-	5	-	-	-

8.1.2 Další limity expozice podle Není k dispozici.

podmínky použití:

8.1.3 Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC: Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Používejte vhodné větrání, abyste udrželi nízké koncentrace v ovzduší.

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 používejte rukavice.

Ochrana těla: Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana dýchacích cest: Žádné zvláštní požadavky.

Tepelná rizika: Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili zahřátí.

8.2.3 Kontrola expozice v prostředí: Zamezte vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu likvidujte 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/teplota tuhnutí (°C):	134 °C (CAS#57-13-6)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu (°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
Dolní a horní mez výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak par (25 °C):	1,2 x 10 ⁻⁵ mmHg (CAS#57-13-6)
Relativní hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (g/cm³):	1,33 g/cm ³ (20 °C) (CAS#57-13-6)
Sypná hmotnost (kg/m³):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20 °C):	624000 mg/l (CAS#57-13-6)
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních látkách	Není k dispozici
rozpuštědla (g/l, 20 °C):	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Po/w, 20 °C):	< -1,73 (22 °C) (CAS#57-13-6)
Teplota samovznícení:	> 134 °C (CAS#57-13-6)
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Kinematická viskozita (mm²/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) atd:	Není k dispozici
Povrchové napětí:	Není k dispozici
Disociační konstanta ve vodě(pKa):	< 0,6 (CAS#57-13-6)
Oxidačně-redukční potenciál:	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 při pokojové teplotě v uzavřených nádobách při běžném skladování a podmínky manipulace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:	Neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusíku, oxid siřičitý.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita:

ATEmix(orální):	Není k dispozici
ATEmix (inhalace):	Není k dispozici
ATEmix(Dermal):	Není k dispozici

Močovina (CAS#57-13-6)

LD50 (orálně, krysa):	11500 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 (kožní, králík):	Není k dispozici
LC50 (inhalace, krysa):	Není k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži: 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

Opakovaná expozice STOT: Není klasifikováno

Nebezpečí aspirace: Není klasifikováno

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptce Směs neobsahuje endokrinní disruptory.

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Močovina (CAS#57-13-6)****Akutní (krátkodobá) toxicita:**

LC50 (96 h, ryby): 21010 mg/l

LC50(48h, koryši): Není k dispozici

EC50(72h, řasy/vodní rostliny): 24541,9 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

NOEC (ryby): 14307 mg/l

NOEC(Crustacea): Není k dispozici

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 látky PBT / vPvB.
12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
12.7 Další nežádoucí účinky:	Nejsou k dispozici.
12.8 Další informace	Není k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:	Materiál by měl být odstraněn spálením v chemické spalovně v místě, kde se nachází.
	soulad s vnitrostátními a regionálními požadavky.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemské vodní cesty (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA)
14. 1 UN číslo nebo ID číslo	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2 Správný přepravní název OSN	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4 Balicí skupina	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5 Ohrožení životního prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží 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:	Není relevantní.
Relevantní informace týkající se omezení:	Nevztahuje 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 Posuzování chemické bezpečnosti	ANO ☐ NE ☒

Oddíl 16: Další informace

16.1 Označení změn:

Verze 1.0 Změněno směrnicí (EU) 2020/878

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní

letectví IATA: Mezinárodní sdružení pro

leteckou dopravu UFI: Unique Formula

Identifier: jedinečný identifikátor vzorce

LC50: střední smrtelná koncentrace

EC50: Účinná koncentrace látky, která vyvolá 50 % maximální odezvy. NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku

16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Údaje o registrovaných látkách ECHA

16.4 Pokyny pro školení:

Nepoužije 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 Upozornění 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.

Autor: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd

Internetové stránky: www.cirs-group.com Tel: 0571-87206555 Email: info@cirs-group.com