

Bezpečnostní list
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,

Ve znění DELEGOVANÉHO NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2023/707,

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Kalibrační kapalina pro analyzátor moči řady H Kalibrační kapalina pro zákal

Verze 1.0

Datum vydání: 22-05-2023

Datum revize: 19-03-2025

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-156028

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Identifikace na štítku/obchodní název:	Kalibrační kapalina pro analyzátor moči řady H Kalibrační kapalina pro zákal
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 zákal se používá pro analyzátory moči řady H, hybridní analyzátory moči řady FUS a pro analyzátory moči řady H.

Kalibrace zákalu urinalytického systému řady MUS.

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.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Třídy	nebezpečnosti/Kategorie nebezpečnostiKódy nebezpečnosti
NEUPLATŇUJE SE	NEUPLATŇUJE SE

2.2 Prvky označení:

Piktogram(y) nebezpečnosti:	Nepoužívá se žádný výstražný symbol.
Signální slovo:	Nepoužívá se žádné signální slovo.
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nepoužije se.
Pokyn(y) pro bezpečné zacházení:	Nepoužije se.
Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)	Nepoužije se.

2.3 Další nebezpečnost:

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky Směs

3.2 Směsi

Složka (složky):

Chemický název	Registrační číslo	CAS číslo	EC číslo	Koncentrace	Klasifikace	Konkrétní koncentrační limity, M faktory, Akutní Odhady toxicity (ATE)
Fu MAhydrazin kapalina pro kontrolu kvality zákalu 800 NTU	N/A	N/A	N/A	50%	Není dostupný	N/A
Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	50%	Neklasifikováno	N/A

50 % směsi tvoří složka (složky) neznámé toxicity.
50 % 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 Při vdechnutí:**
- U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. V případě vdechnutí odvedte oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu v poloze pohodlné dýchání. Pokud se necítíte dobře, 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 nepravděpodobných případech vyhledejte lékařskou pomoc
- případ, že podráždění přetrvává.
- 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 lékaře
- Pozor.
- 4.1.4 Při požití:**

Nikdy nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte 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 směsi

Žádné specifické nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru může dojít k uvolňování: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě potřeby používejte autonomní 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 personál, který není v no 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 šíření 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

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

kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky před vstupem do stravovacích prostor. Chladírenské skladování. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou v suchém a dobře větraném prostoru.

místo. 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:

Není k dispozici.

8.1.2 Další limity expozice podle podmínky 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 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 se nepřehřáli.

8.2.3 Kontrola expozice v prostředí: Zamezte vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s
místní a vnitrostátní 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):	Není k dispozici
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):	Není k dispozici
Relativní hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (g/cm³):³	Není k dispozici
Sypná hmotnost (kg/m³):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20 °C):	Není k dispozici
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních látkách	Není k dispozici
rozpouštědla (g/l, 20 °C):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Po/w, 20 °C):	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
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)	Není k dispozici
atd:	
Povrchové napětí:	Není k dispozici
Disociační konstanta ve vodě(pKa):	Není k dispozici
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 dusný.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita:	
ATEmix(oralní):	Není k dispozici
ATEmix (inhalace):	Není k dispozici
ATEmix(Dermal):	Není k dispozici
LD50 (orálně, krysa):	Není k dispozici
LD50 (kožní, králík):	Není k dispozici
LC50 (inhalace, krysa):	Není k dispozici
Žiravost/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 disrupce	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
Další informace	Nepoužije se

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Akutní (krátkodobá) toxicita:	
LC50 (96 h, ryby):	Není k dispozici
EC50(48h, korýši):	Není k dispozici
EC50(72h, řasy/vodní rostliny):	Není k dispozici
Chronická (dlouhodobá) toxicita:	

NOEC (ryby):	Není k dispozici
NOEC(Crustacea):	Není k dispozici
NOEC (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 Endokrinní disrupce:	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
12.7 Další nežádoucí 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 spálením v chemické spalovně v 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 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs:**

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. K použití pouze technicky kvalifikovanými osobami.

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 údajů

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 kombinaci s jakýmkoliv jiným výrobek nebo proces, je odpovědností uživatele.

Autor: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd

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