

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

Kontrola moči (pozitivní)

Verze 1.0

Datum vydání: 22-05-2023

Datum revize: 19-03-2025

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-156026

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Identifikace na štítku/obchodní název:	Kontrola moči (pozitivní)
Další identifikace:	Nanoform NENÍ zahrnut v tomto bezpečnostním listu.
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:

Kontrola moči (označovaná jako kontrola) se používá pro kontrolu kvality močových proužků a analyzátorů. Může provádět kontrolu kvality 13 položek proužků, jako jsou glukóza, bilirubin, ketolátky, specifická hmotnost, krev, pH, bílkoviny, urobilinogen, dusitany, leukocyty, mikroalbumin, kreatinin a Ca.

1.2.2 Nedoporučuje se používat:

Není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel(Pouze zástupce):	-
Dodavatel (výrobce):	DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD.
Adresa:	95 Yunhe Street, New & High Tech. Development Zone Changchun, Jilin 130012 P.R. China
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, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Třídy nebezpečnosti/kategorie nebezpečnosti	Kódy nebezpečí
N/A	N/A

2.2 Prvky označení:

Piktogram(y) nebezpečnosti:	Výstražný symbol nebezpečnosti se nepoužívá.
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(y):

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	93.3%	Není klasifikováno	N/A
Močovina	N/A	57-13-6	200-315-5	2.00%	Není klasifikováno	N/A
glukóza	N/A	50-99-7	200-075-1	1.0%	Není klasifikováno	N/A
ethylacetoacetát	N/A	141-97-9	205-516-1	0.9%	Není klasifikováno	N/A
albumin	N/A	9048-46-8	232-936-2	0.7%	H302	N/A
Chlorid sodný	N/A	7647-14-5	231-598-3	0.5%	Není klasifikováno	N/A
esteráza	N/A	9016-18-6	232-773-7	0.5%	H334	N/A
dusitan sodný	N/A	7632-00-0	231-555-9	0.3%	H272 H301 H400	N/A
dihydrogen postdraselný fosfát	N/A	7778-77-0	231-913-4	0.2%	Není klasifikováno	N/A
kreatinin	N/A	60-27-5	200-466-7	0.2%	Není klasifikováno	N/A

hemoglobin	N/A	9008-02-0	N/A	0.1%	Není k dispozici	N/A
Chlorid vápenatý	N/A	10043-52-4	233-140-8	0.1%	H319	N/A
urobilinagen náhradní	N/A	1076-74-0	214-066-5	0.1%	H315 H319 H335	N/A
náhrada bilirubinu	N/A	206659-00-9	N/A	0.1%	Není k dispozici	N/A

0,2 % směsi tvoří složka (složky) neznámé toxicity. 0,2 % 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 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 ústy 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 látky nebo směsi

Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru se mohou uvolňovat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy fosforu, chlorovodík.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě potřeby používejte při hašení požáru autonomní dýchací přístroj.

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: pro osobní ochranu.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Viz oddíl 8 bezpečnostního listu podrobnosti.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevyhazujte do kanalizace nebo přímo do vodního prostředí.

Název produktu: Kontrola moči (pozitivní)

Verze #: 1.0

Datum vydání: 22-05-2023

Datum revize: 19-03-2025

SDS EU
3 / 9

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a pro čištění:

prostředí.

Nasajte inertním absorpčním materiálem. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci naleznete v části 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:
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

V pracovních prostorách nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do prostor určených k jídlu si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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 na pracovišti:

Země	Látka	ES č.	CAS č.	Limitní hodnota expozice na pracovišti (8hodinová referenční období)		Limitní hodnota expozice při práci (15minutová referenční hodnota) období		
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	Poznámky
Lotyšsko	Chlorid sodný	231-598-3	7647-14-5	-	5	-	-	-
Rumunsko	Ethyl acetoacetát	205-516-1	141-97-9	19	100	38	200	-
Lotyšsko	Močovina	200-315-5	57-13-6	-	10	-	-	-
Lotyšsko	Chlorid vápenatý	233-140-8	10043-52-4	-	2	-	-	-

8.1.2 Další expoziční limity 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:

Použijte 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 Kontroly expozice životního prostředí

: Zabráňte 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:

Kapalný

Barva:

Není k dispozici

Zápach:

Není k dispozici

Prahová hodnota zápachu:

Není k dispozici

pH:

Není k dispozici

Bod tání/teplota tuhnutí (°C):

801 °C (CAS#7647-14-5)

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/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 nepolárních rozpouštědlech (g/l, 20 °C):	Není k dispozici
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) atd:	Není k dispozici

Povrchové napětí:	CAS#7647-14-5: 73,03 mN/m (23 °C)
Disociační konstanta ve vodě(pKa):	Není k dispozici.
Oxidačně-redukční potenciál:	Není k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Látka je za běžných podmínek skladování a manipulace stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní při pokojové teplotě v uzavřených nádobách za běžných skladovacích a manipulačních podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nebezpečné reakce nejsou známy.
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, oxidy dusíku, oxidy fosforu, chlorovodík.

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

Chlorid sodný (CAS#7647-14-5)

LD50 (orálně, krysa): 3550 mg/kg tělesné hmotnosti, samec

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

LC50 (inhalace, krysa): > 42 mg/l,1H

Žiravost/dráždivost pro kůži: Neklasifikováno

Vážné poškození/podráždění očí: Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno

Karcinogenita: Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno

STOT - jednorázová expozice: Neklasifikováno

Opakovaná expozice STOT: Neklasifikováno

Nebezpečí aspirace: Neklasifikováno

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disrupce Směs neobsahuje endokrinní disruptory.

Další informace Nepoužije se

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Chlorid sodný (CAS#7647-14-5) Akutní (krátkodobá) toxicita:

LC50 (96 h, ryby): 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

Název produktu: Kontrola moči (pozitivní)

Verze #: 1.0

Datum vydání: 22-05-

Datum revize: 19-03-2025.

NOEC(Crustacea):	314 mg/l
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 Endokrinně disruptivní vlastnosti:	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 odstraněn spaláním 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 směsí:	
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 použití a ochranu zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky a za jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem, nebo v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem odpovídá uživatel.

Autor: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd

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