

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Čisticí kapalina II (koncentrovaný typ)

Verze 1.0

Datum vydání: 09-03-2022

Datum revize: 09-03-2022SDS

Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-150606

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Identifikace na štítku/obchodní název:	Čisticí kapalina II (koncentrovaný typ)
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:

Používá se k čištění a oplachování analyzátoru moči řady H, hybridního analyzátoru moči řady FUS a analyzátoru moči řady MUS.

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 nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádné třídy nebezpečnosti podle nařizení (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:

Výstražné piktogramy:	Nepoužívá se žádný výstražný symbol.
Signální slovo (slova):	Nepoužívá se žádné signální slovo.
Standardní věta o nebezpečnosti:	Nepoužije se.
Upozornění:	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	Koncentrac e	Klasifikace	Konkrétní koncentrační limity, M faktory, Akutní Odhady toxicity (ATE)
Purifikovaná voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	80.0%	Neklasifikováno	N/A
Chlorid sodný	N/A	7647-14-5	231-597-3	16.00%	Neklasifikováno	N/A
Nízká pěnivost povrchově aktivní látka	N/A	N/A	N/A	4.00%	Neklasifikováno	N/A

4,00 % směsi tvoří složka (složky) neznámé toxicity.

4,00 % 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, vyžádejte si lékařskou péči.

4.1.4 Při 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 pro 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 zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru může dojít k úniku: oxidy uhlíku.

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 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: Vyhněte 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.

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 bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
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 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: Chlorid sodný (CAS#7647-14-5): Prahová koncentrace: Dlouhodobý expoziční limit: 5 mg/m³ (Litva)

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:	Používejte vhodné větrání, abyste udrželi nízké koncentrace v ovzduší.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:	
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 Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a vnitrostátními předpisy

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Není k dispozici
Zápach:	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
pH:	Není k dispozici
Bod tání/rozsah (°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 (pevná látka, plyn):	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
Relativní hustota:	2,16 (25 °C) (CAS#7647-14-5)
Sypná hmotnost (kg/m ³):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l):	317 g/l (20 °C) (CAS#7647-14-5)
n-oktanol/voda (log Po/w):	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita, dynamická (mPa.s):	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 doporučeném skladování a manipulaci podmínky.
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:	Oxidy uhlíku.

Oxidačně-redukční potenciál:	Není k dispozici
-------------------------------------	------------------

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita:	
ATEmix(Orální):	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 1 h samec
Žiravost pro kůži/podráždění:	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 nebezpečnostech

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, koryšci):	874 mg/l
EC50(72h, řasy/vodní rostliny):	Není k dispozici

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

NOEC (ryby):	252 mg/l
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 posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky PBT / vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje endokrinní disruptory.

12.7 Jiní 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 odstraněn spalováním v chemické spalovně v místě, kde se nachází.

soulad s vnitrostátními a regionálními požadavky.

Oddíl 14: Informace pro přepravu				
	Pozemní doprava	Vnitrozemské vodní cesty	Námořní doprava	Letecká doprava
	(ADR/RID)	(ADN)	(IMDG)	(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:	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 Posouzení chemické bezpečnosti	ANO <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>

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: Předpis 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

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 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