

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

Sheath

Verze 1.0

Datum vydání: 08-05-2021

Datum revize: 24-04-2025

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-144445

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Identifikace na štítku/obchodní název:	Sheath
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 zabalení vzorku, aby se vytvořil průtok pláštěm pro počítání vytvořených prvků v moči.

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:

Výstražné piktogramy:	Nepoužívá se žádný výstražný symbol.
Signální slovo (slova):	Nepoužívá se žádné signální slovo.
Standardní věta o nebezpečnosti:	Nepoužije se.

Upozornění: 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)
Vyčištěná voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	98.95%	Není klasifikováno	N/A
Chlorid sodný	N/A	7647-14-5	231-598-3	0.60%	Není klasifikováno	N/A
Tris(hydroxymethyl)aminomethan hydrochlorid	N/A	1185-53-1	214-684-5	0.36%	Není klasifikováno	N/A
Trimethylolaminomethan	N/A	77-86-1	201-064-4	0.07%	Není klasifikováno	N/A
Disodná sůl EDTA	N/A	6381-92-6	N/A	0.02%	H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	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 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 nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

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

uvolňuje: 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:

Vyhňte 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 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: Dlouhodobá expoziční limit: 5 mg/m3 (Litva)

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 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:

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
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
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 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 se vyhnout:	Neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku.

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
chlorid sodný (CAS#7647-14-5)	
LD50 (orálně, krysa):	> 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 (dermální, krysa):	Není k dispozici
LC50 (inhalace, krysa):	Není k dispozici
Žíravost pro kůži/podráždění:	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:

chlorid sodný (CAS#7647-14-5)

Akutní (krátkodobá) toxicita:

LC50 (96 h, ryby):	5 840 mg/l
EC50(48h, koryši):	874 mg/l
EC50(96h, 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 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) přepravního nebezpečí	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 Bez 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

☐

NE

☒**Oddíl 16 Další informace****16.1 Označení změn:**

Verze 1.0 Změněno směrnici (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

Název produktu: Plášť

SDS EU

Verze #: 1.0

Datum vydání: 08-05-2021.

Datum revize: 24-04-2025.

8 / 9

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