

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace produktu

Obchodní název: **Konzervační roztok**

Katalogové číslo: **N/A**

1.2 Účel použití produktu

Chránit nukleové kyseliny před degradací a inaktivovat viry obsažené ve vzorku.

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Jiangsu Mole Bioscience Co., Ltd .
Adresa: 6-7th Floor, G116 Building, No.805, Jiankang Avenue, Medical New&Hi-tech District, Taizhou ,Jiangsu Province, China
Tel: Telefonní číslo je dostupné během úředních hodin: +86 523 86086060
Fax: +86 523 86086060
E-mail: sales@molechina.com

1.4 Nouzové telefonní číslo

Obraťte se na regionální toxikologické středisko.

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 dodatek VII: **N/A**

Klasifikace podle nařízení 67/548 / EHS nebo nařízení 1999/45 / ES: **N/A**

2.2 Označování produktu

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek nemusí být označen v souladu se směrnicemi EC nebo s příslušnými národními zákony.

Piktogramy nebezpečí a signální slovo: Nejsou

Nebezpečné složky pro označování: Nejsou

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou

2.3 Další rizika

Nejsou

3 INFORMACE O SLOŽENÍ PRODUKTU

3.1 Látky

Produkt je směs.

3.2 Směs

Složka	CAS č.	EINECS č	REACH Registrační č.	Klasifikace: Kódy kategorií/Prohlášení o nebezpečnosti	W/W %
Citronan trisodný dihydrát	6132-04-3	612-118-5	Není k dispozici	Podráždění kůže H315 Podráždění očí H320 Podráždění dýchacích cest H335 Vážné poškození očí H318	1-10
Lauroylsarkosinát sodný	137-16-6	205-281-5	Není k dispozici	Podráždění kůže H315 Vážné poškození očí H318 Smrtelný při vdechnutí H330 Vážné podráždění očí H319 Zdraví škodlivý při vdechování H332	0.1-1
Guanidin thiokyanát	593-84-0	209-812-1	Není k dispozici	Zdraví škodlivý při požití + Zdraví škodlivý při vdechování H302 + H332 Podráždění kůže H315 Vážné podráždění očí H319 Podráždění dýchacích cest H335 Zdraví škodlivý při požití H302 Škodlivý při styku s kůží H312 Zdraví škodlivý při vdechování H332 Škodlivý pro vodní organismy, H402	0.1-1

				Zdraví škodlivý při požití + Zdraví škodlivý při styku s kůží + Zdraví škodlivý při vdechování H302 + H31 2 + H332 Vážné poleptání kůže a poškození očí H314 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H412	
Octová kyselina	64-19-7	200-580-7	Není k dispozici	Hořlavá kapalina a páry H226 Vážné poleptání kůže a poškození očí H314	0.1-1
Octan sodný trihydrát	6131-90-4	612-115-9	Není k dispozici	Podráždění kůže H315 Podráždění očí H320 Podráždění dýchacích cest H335	0.1-1

4 PRVNÍ POMOC

4.1 Popis opatření první pomoci

<i>Při inhalaci</i>	Přemístěte osobu z oblasti expozice na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zacházejte s postiženým symptomaticky a podpůrně. Obecně tento vodný produkt nepředstavuje významné inhalační riziko v objemech a koncentracích, které jsou přítomny v kitu.
<i>Při kontaktu s kůží</i>	Odstraňte kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku velkým množstvím vody a zasažené místo omyjte mýdlem a vodou. Pokud dojde ke kontaktu krve s krví nebo se objeví závažnější příznaky, vyhledejte lékaře.

<i>Při kontaktu s očima</i>	Vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte dostatečné proplachování oddělením víček prsty při propláchnutí vodou. ZAVOLEJTE SVÉHO LÉKAŘE.
<i>Při požití</i>	Při požití důkladně vypláchněte ústa vodou, pokud je osoba při vědomí, a ZAVOLEJTE SVÉHO LÉKAŘE. Zavolejte lékaře nebo místní toxikologické středisko. Zacházejte s postiženým symptomaticky a podpůrně. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu níže než boky, abyste zabránili vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

N/A

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici

5 Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasiva

<i>Vhodná hasiva:</i>	Lze použít běžná hasicí média
<i>Nevhodná hasiva</i>	Neprošetřeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Doposud nezjištěna

5.3 Rady pro hasiče

Suchý chemický hasicí přístroj

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvarujte se přímého kontaktu s kůží, očima, sliznicemi a oděvem používáním vhodných laboratorních osobních ochranných prostředků (OOP), včetně rukavic, laboratorního pláště a ochrany očí / obličeje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádoby. Opláchněte velkým množstvím vody, abyste vyčistili políty povrch.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Sbírejte materiál a likvidujte odpad podle bodu 13.

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ	
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	
Obecná hygienická opatření: Na místech, kde se tvoří prach, zajistěte odpovídající odsávání. Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě.	
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování	
Informace o podmínkách skladování: Dodržujte podmínky skladování uvedené na obalu produktu. Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Skladujte na suchém a dobře větraném místě.	
7.3 Specifické konečné použití	
Používá se pro odběr vzorků, jejich přenos a uchování.	
8 KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA	
8.1 Kontrolní parametry	
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba na pracovišti sledovat.	
8.2 Kontroly expozice	
8.2.1 Vhodné technické kontroly	
Zacházejte se zkumavkami v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti práce. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.	
8.2.2 Osobní ochranné prostředky	
<i>Obecná ochranná a hygienická opatření:</i>	Dodržujte principy správné laboratorní praxe (GLP) Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není požadováno
<i>Ochranné rukavice</i>	Jednorázové rukavice
<i>Materiál rukavic</i>	Latex / přírodní kaučuk
<i>Doba průniku materiálem rukavic</i>	Odolnost rukavic není kritická, pokud se s výrobkem zachází podle návodu k použití.
<i>Ochrana očí</i>	Ochranné brýle
<i>Ochrana těla</i>	Laboratorní plášť

8.2.3 Kontrola expozice životního prostředí
Neexistují žádná zvláštní opatření a opatření. Viz sekce 6 a 7!

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
<i>Fyzikální stav:</i>	Kapalina
<i>Barva:</i>	Bezbarvá
<i>Zápach:</i>	Bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Není stanoveno
<i>Bod vzplanutí:</i>	Není stanoveno
<i>Samovznícení:</i>	Není známo, že by byl produkt samozápalný
<i>Nebezpečí exploze:</i>	V soupravě nejsou žádné látky, které by mohly vést k nebezpečí výbuchu
<i>Bod tání:</i>	Není stanoveno
<i>Bod varu:</i>	Není stanoveno
<i>Tlak páry:</i>	Není stanoveno
<i>Hustota při 20 °C:</i>	Není stanoveno
<i>pH při 20 °C:</i>	Není stanoveno
<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Produkt lze snadno rozpustit ve vodě
9.2 Další bezpečnostní informace:	

Nejsou	
10 STABILITA A REAKTIVITA	
10.1 Reaktivita	
Výrobek je stabilní v souladu s doporučenými skladovacími podmínkami.	
10.2 Chemická stabilita	
Všechny chemikálie v testovacích soupravách jsou stabilní.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	
Téměř nemožné	
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	
Teplota mimo 2-30 °C	
10.5 Neslučitelné materiály	
Ne	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	
Ne	
11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
11.1 Informace o toxikologických účincích (Směs)	
Akutní toxicita:	Kvantitativní dávka toxických účinků tohoto produktu není k dispozici.
Podráždění:	Dráždí kůži a silně dráždí nebo leptá oči a při větších expozicích může způsobit poškození očí, včetně trvalého poškození zraku nebo slepoty.
Žíravost:	Žíravé pro oči; při větších expozicích může způsobit poranění očí. Zdraví škodlivý při požití.
Senzibilizace:	Obsahuje malý objem velmi zředěného senzibilizujícího konzervačního prostředku (ProClin™ 300). Ačkoli potenciál pro alergickou reakci je značně snížen zředěním, práh senzibilizace není znám; zacházejte tedy podle toho.
Toxicita opakované dávky:	Zatím není prozkoumáno.
Karcinogenita:	Zatím není prozkoumáno.
Mutagenita:	Zatím není prozkoumáno.
Toxicita pro reprodukci:	Není znám žádný toxický účinek pro reprodukci
12 EKOLOGICKÉ INFORMACE	
12.1 Toxicita	
Nejsou k dispozici žádná data	
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
Nejsou k dispozici žádná data	
12.3 Bioakumulační potenciál	
Nejsou k dispozici žádná data	
12.4 Mobilita v půdě	
Nejsou k dispozici žádná data	
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Posouzení PBT/vPvB není k dispozici, protože posouzení chemické bezpečnosti není požadováno / není prováděno	
12.6 Jiné nepříznivé účinky	
Nejsou k dispozici žádná data	
13 POKYNY K LIKVIDACI	
13.1 Metody nakládání s odpady	
Produkt:	S chemickými zbytky a zbytky by se mělo běžně zacházet jako se zvláštními odpady. Tyto musí být zlikvidovány v souladu s předpisy o znečišťování a dalšími zákony příslušné země. Pro zajištění shody doporučujeme kontaktovat příslušné (místní) úřady a/nebo schválenou společnost pro likvidaci odpadu.
Evropský katalog odpadů:	18 01 03 Odpady, jejichž sběr a jednorázové použití podléhají zvláštním požadavkům, aby se zabránilo infekci.

<i>Obal:</i>	Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady. Kontaminovaný obal musí být zlikvidován stejným způsobem jako produkt. Nekontaminované obalové materiály mohou být recyklovány. Další informace získáte od místních poskytovatelů služeb.
14 POKYNY PRO PŘEPRUVU	
14.1 UN Oficiální pojmenování pro přepravu	
ADR/RID: Nejedná se o nebezpečné zboží	
IMDG: Nejedná se o nebezpečné zboží	
IATA: Nejedná se o nebezpečné zboží	
14.2 Třída nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -	
14.3 Balicí skupina	
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -	
14.4 Rizika pro životní prostředí	
ADR/RID / IMDG-kód / ICAO-TI / IATA-DGR: ☐ ano ☒ ne Polutant moře: ☐ ano ☒ ne	
14.5 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Viz sekce 6-8	
14.6 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	
Dodání bude provedeno pouze ve vhodném a zákonem schváleném balení	
15 Informace o předpisech	
15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs	
EU předpisy:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	
Směs nebyla podrobena hodnocení bezpečnosti	
16 DALŠÍ INFORMACE	
Obecná informace	
Informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, o nichž se předpokládá, že jsou přesné. Uživatel je zodpovědný za určení vhodnosti informací pro ten který konkrétní účel.	