

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Cool transport container for frozen specimens

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Chladicí transportní box na biologické vzorky za snížené teploty

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: SARSTEDT AG & Co. KG

Název ulice: Sarstedtstraße 1

Místo: D-51588 Nümbrecht

Poštovní příhrádka: 1220

D-51582 Nümbrecht

Telefon: +49 (0)2293 / 305 - 0

Fax: +49 (0)2293 / 305 - 2470

e-mail: info@sarstedt.com

Kontaktní osoba: Dr. Dagmar Flach

Telefon: +49 (0)2293 / 305 - 4500

Jochen Hoffmann

e-mail: sicherheitsdatenblatt@sarstedt.com

Internet: www.sarstedt.com

Informační oblast: R & D centrum

Dodavatel

Firma: Sarstedt spol. s.r.o.

Název ulice: Pod Pekárnami 338/12

Místo: CZ-190 00 Praha 9

Telefon: +420 2 81 021 491

Fax: +420 2 81 021 495

e-mail: info.cz@sarstedt.com

Internet: www.sarstedt.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Další pokyny

Žádné informace nejsou k dispozici.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Chladicí transportní kontejner je naplněný < 200 ml kapalného chladiva. Při správném používání nehrozí kontakt s chladicí kapalinou. Níže uvedené informace se týkají vadných výrobků.

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 2 z 7

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
497-19-8	Uhličitán sodný	5 - < 10 %
	207-838-8	011-005-00-2
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

Při kontaktu s kůží

Zasažené místo omyjte proudem vody. Kontaminované části svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě oči vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte větší množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a následné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou specifické pokyny, postupujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření při hašení požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Hasicí prostředky vyberte podle okolí místa požáru.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné prostředky – dýchací techniku a ochranný oděv.

Další pokyny

Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod, zamezte odtoku do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace a vodních toků.

6.3 Postupy a prostředky pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte pomocí prostředků, které váží kapalinu (písek, kremelina, absorbent kyseliny, univerzální absorbent).

S látkou pracujte podle daných předpisů.

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 3 z 7

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7
Osobní ochranné prostředky: viz část 8
Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal neprodyšně uzavřený.

Pokyny k hromadnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifická finální použití

Chladicí transportní kontejner na zmrazené vzorky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice



Hygienická opatření

Znečištěné a kontaminované oblečení ihned vyslečte. Dodržujte pracovní hygienu a bezpečnostní pokyny při práci s chemikáliemi! Během manipulace s látkou nejezte, nepijte!

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci používejte ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu (nitrilová pryž, tl. vrstvy 1,1 mm, doba iniciace: >480 minut). Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte ochranné pomůcky (maska, respirátor).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalně
Barva: bezbarvá

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 4 z 7

Zápach:	charakteristický	Hodnota
pH:		není
Informace o změnách fyzikálního stavu		
Bod tání:		není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		není k dispozici
Bod vzplanutí:		není k dispozici
Hořlavost		
tuhé látky:		není k dispozici
plyny:		není k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:		není k dispozici
Meze výbušnosti - horní:		není k dispozici
Bod samovznícení		
tuhé látky:		není k dispozici
plyny:		není k dispozici
Teplota rozkladu:		není k dispozici
Oxidační vlastnosti		
Není oxidující.		
Tlak par:		není k dispozici
Hustota (při 20 °C):		1,06 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:		zcela mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
neurčitá		
Rozdělovací koeficient:		není dán
Relativní hustota par:		není dán
Relativní rychlost odpařování:		není dán
9.2 Další informace		
Obsah pevných látek:		není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s popisem a určení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při standardních skladovacích teplotách.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 5 z 7

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhličitán sodný					
	orální	LD50	4090 mg/kg	Potkan	IUCLID	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Citlivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita: klasifikační kritéria této třídy rizik nejsou dle definice splněna.

Číslo CAS	Název	Hodnota	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhličitán sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl zkoušen.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl zkoušen.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl zkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl zkoušen.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 6 z 7

Jiné údaje

Zacházejte s látkou v souladu s ochranou životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Likvidace dle platných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Obecná revize.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Cool transport container for frozen specimens

Položka číslo: 95.1123

Strana 7 z 7

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listě odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listě při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenositelné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)