

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Cool transport container for frozen specimens

1.2. Relevantná identifikácia na použitie látky alebo zmesi a použitie, ktoré sa neodporúča

Použitie látky/zmesi

Chladiaci transportný kontajner na biologické vzorky za zníženej teploty

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Firma: SARSTEDT AG & Co. KG

Ulica: Sarstedtstraße 1

Mesto: D-51588 Nümbrecht

Poštový priečinok: 1220

D-51582 Nümbrecht

Telefón: +49 (0)2293 / 305 - 0

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

e-mail: info@sarstedt.com

Partner na konzultáciu: Dr. Dagmar Flach

Telefón: +49 (0)2293 / 305 - 4500

Jochen Hoffmann

e-mail: sicherheitsdatenblatt@sarstedt.com

Internet: www.sarstedt.com

Informačné oddelenie: R & D centrum

Dodávateľ

Firma: Sarstedt spol. s r. o.

Ulica: Údernícka 11

Mesto: SK-851 01 Bratislava

Telefón: +421 2 68 245 933

Fax: +421 2 68 245 934

e-mail: info.sk@sarstedt.com

Internet: www.sarstedt.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave: +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Ďalšie pokyny

žiadne

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Chladiaci transportný kontajner je naplnený s < 200 ml kvapalného chladiva. Pri správnom používaní nie je v kontakte s chladiacou kvapalinou. Nižšie uvedené informácie sa týkajú chybných jednotiek.

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 2 zo 7

Nebezpečné zložky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
497-19-8	uhličitan sodný			5 - < 10 %
	207-838-8	011-005-00-2		
	Eye Irrit. 2; H319			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite väčším množstvom vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Nie sú špecifické pokyny, postupujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôsobte podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavý.

5.3. Rady pre hasičov

Pri požiari: Používajte ochranné prostriedky – respirátor a ochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Postupy a prostriedky na zabránenie úniku a čistenie

Odoberte materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 3 zo 7

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7
Osobná ochrana: pozri odstavec 8
Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečnú manipuláciu

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Pokyny na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Požiadavky na skladovacie priestory a obaly

Uchovávajúce obal tesne uzavretý.

Pokyny k hromadnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie

Chladiaci transportný kontajner na zmrazené vzorky

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontrola expozície



Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Počas manipulácie nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné vyberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Odporúča sa konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám na špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Používajte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranné pomôcky na ochranu dýchacích ciest (maska, respirátor).

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 4 zo 7

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalný	
Farba:	bezfarebná	
Zápach:	charakteristický	
		Hodnota
Hodnota pH:		nie je k dispozícii
Zmena skupenstva		
Teplota topenia:		nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:		nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia:		nie je k dispozícii
Horľavosť		
tuhá látka:		nie je k dispozícii
plyn:		nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti:		nie je k dispozícii
Horný limit výbušnosti:		nie je k dispozícii
Teplotu samovznietenia		
tuhá látka:		nie je k dispozícii
plyn:		nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:		nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti		
Nie (ne-) oxidujúci.		
Tlak pary:		nie je k dispozícii
Hustota (pri 20 °C):		1,06 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:		úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
neurčitý		
Rozdeľovací koeficient:		nie je daný
Relatívna hustota pár:		nie je daný
Relatívna rýchlosť odparovania:		nie je daný

9.2. Iné informácie

Obsah pevných látok:	nie je k dispozícii
----------------------	---------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri manipulácii a skladovaní podľa predpisov nevzniká žiadna nebezpečná reakcia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný pri štandardných skladovacích teplotách.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 5 zo 7

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
497-19-8	uhličitan sodný				
	ústny	LD50 mg/kg	4090	Potkan	IUCLID

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne účinky ako aj účinky ohrozujúce schopnosť reprodukcie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle smernice 1999/45/ES.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita: V tejto triede nebezpečenstva nie sú definované kritériá klasifikácie.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
497-19-8	uhličitan sodný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 6 zo 7

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Iné údaje

Zaobchádzajte s látkou v súlade s ochranou životného prostredia

ODDIEL 13: Pokyny na zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabráňte úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa platných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.2. Oficiálne expedičné označenie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle týchto predpisov o preprave.

OSN:

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.2. Oficiálne expedičné označenie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle týchto predpisov o preprave.

OSN:

Námorná preprava (IMDG)

14.2. Oficiálne expedičné označenie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle týchto predpisov o preprave.

OSN:

Letecká preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.2. Oficiálne expedičné označenie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle týchto predpisov o preprave.

OSN:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Nariadenia a právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Špecifické ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v tejto zmesi nebolo vykonané posúdenie bezpečnosti.

Cool transport container for frozen specimens

Číslo položky: 95.1123

Strana 7 zo 7

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Všeobecná revízia.

Skratky 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

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 znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)