

## اطلاعات تفصیلی کیت سنجش میکروآلبومین (MSDS)

### 1- مشخصات شناسایی محصول

- نام محصول: کیت سنجش میکروآلبومین (معرف 1 و 2)
- کد های فرانس: 613070
- شماره مجوز تولید اداره کل تجهیزات پزشکی: 93304018
- شماره تماس اضطراری: 66939871

### 2- خطرات

- مطابق دسته بندی 1907/2006/EC، مواد تشکیل دهنده آن در گروه مواد پر خطر محسوب نمی شود یا غلظت آنها کمتر از حد مشخص شده می باشد.
- بنابراین کیت سنجش میکروآلبومین جزء دسته مواد پر خطر محسوب نمی شود.

### 3- ترکیبات و یا اطلاعات مواد تشکیل دهنده

- محلول آبی
- مخلوطی از چند ماده
- مواد تشکیل دهنده خطرناک :

| Substance name | Content (% of weight) | CAS number | EC number | Classification according to (EC) No. 67/548 EEC   |
|----------------|-----------------------|------------|-----------|---|
|                |                       |            |           | Classification according to (EC) No. 1272/2008  |
| Sodium azide*  | < 0.1                 | 26628-22-8 | 247-852-1 | T+; N; R 28-32-50/53; S 28-45-60-61<br>Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H300, H400, H410; P273, P501, EUH032 |

### 4- کمک های اولیه

- اطلاعات عمومی: : در صورت بروز حادثه به پزشک مراجعه و اطلاعات تفصیلی به ایشان ارائه شود.
- در صورت استنشاق:
  - هوای سالم استنشاق کنید.
  - محل کار را ترک کنید.

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران - کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

- در صورت لزوم از دستگاه تنفس مصنوعی استفاده شود.
- در صورت بروز علائم به پزشک مراجعه شود.
- **در صورت تماس با پوست:**
  - با آب و صابون شستشو شود.
  - لباس های آلوده را تعویض کنید.
  - در صورت بروز علائم به پزشک مراجعه شود.
- **در صورت تماس با چشم**
  - حفاظت از چشم آسیب ندیده
  - خارج کردن لنز، در صورت استفاده از لنز چشمی.
  - شستشوی چشم آسیب دیده با آب فراوان به مدت حداقل 15 دقیقه
  - در صورت بروز علائم به پزشک مراجعه شود.
- **در صورت بلعیدن**
  - 1/2 لیوان آب ولرم بنوشید.
  - شستشوی دهان با آب
  - هرگز استفراغ را القا نکنید.
  - به پزشک و یا مسئول بخش مراجعه شود.

## 5- اشتعال زایی

- **مواد مناسب خاموش کردن**
  - این ترکیب قابل اشتعال نیست.
  - CO<sub>2</sub>، پودرهای خاموش کننده و یا اسپری آب. در صورتی که آتش وسیع بود از اسپری آب و فوم مقاوم به الکل استفاده شود.
- **تجهیزات حفاظتی**
  - مانند سایر موارد آتش سوزی، استفاده از دستگاه محافظ تنفس و لباس های مخصوص الزامی می باشد.

## 6- رها شدن تصادفی مواد

- **احتیاط های فردی، تجهیزات محافظتی و پروسه های ضروری**
  - استفاده از تجهیزات محافظتی
  - در محیط آزمایشگاه از خوردن و آشامیدن اجتناب کنید.
  - برای مشاهده اصول کار در شرایط ایمن بخش 8 را مشاهده نمایید.
- **احتیاطات محیطی**
  - از ورود مواد به سیستم فاضلاب شهری و یا چاه جلوگیری نمایید.
- **اصول و مواد برای نگه داری و پاکسازی**
  - مواد ریخته شده را با یک ماده بی اثر مانند ( شن، خاک و واپکس) جمع کنید و مواد آلوده را در ظروفی با برچسب زباله های خطرناک نگه دارید. برای دفع زباله بخش 13 را مشاهده کنید.

## 7- استفاده و ذخیره کردن

- **موارد ایمنی در هنگام استفاده**
  - در محیط آزمایشگاه از خوردن و آشامیدن اجتناب کنید.

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران- کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

- درب بطری را با احتیاط باز و بسته نمایید و اصول عمومی برای تماس با مواد شیمیایی و مخلوط ها را مطالعه نمایید.
- استفاده از تجهیزات محافظتی و شخصی
- شرایط نگه داری صحیح مواد
  - در ظرف محکم بسته شود.
  - دمای نگه داری توصیه شده:  $2-8^{\circ}\text{C}$
- موارد استفاده
  - این کیت در جهت موارد تشخیص آزمایشگاهی طراحی شده است.

## 8- حفاظت شخصی

- مواجهه با مقادیر مجاز:

| CAS        | Substance name | Limit values      |     |                   |     | Note |
|------------|----------------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|
|            |                | 8 hrs             |     | Short time        |     |      |
|            |                | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |      |
| 26628-22-8 | Sodium azide   | 0.1               | -   | 0.3               | -   | skin |

## تجهیزات حفاظت شخصی

- اقدامات حفاظتی و بهداشت عمومی:
  - در شرایط عادی، استفاده از این محصول نیازی به حفاظت تنفسی ندارد.
  - از تماس فیزیکی مستقیم با مواد پرهیزید و از دستکش های مقاوم استفاده کنید.
  - از عینک ایمنی و لباس های محافظتی استفاده شود.
- محافظت از دست ها:



- دستکش باید در برابر محصول نفوذ ناپذیر و مقاوم باشند.
- انتخاب دستکش مناسب فقط به مواد بستگی ندارد، بلکه بیشتر به کیفیت بستگی دارد که از تولید کننده تا تولید کننده متفاوت است. از آنجا که محصول حاوی چندین ماده است، مقاومت مواد دستکش را نمی توان از قبل محاسبه کرد و بنابراین باید قبل از استفاده بررسی شود.
- محافظت از چشم



- استفاده از شیلدهای محافظتی صورت و چشم
- محافظت از پوست
  - استفاده از روپوش حفاظتی مخصوص کار

## 9- خواص فیزیکی و شیمیایی معرف 1 و 2

- ظاهری

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران - کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

- شکل: مایع
- رنگ: بی رنگ شفاف
- بو: بدون بو
- pH در دمای 20 °C: داده ای در دسترس نیست.
- شرایط تغییر:
  - دمای ذوب: کاربرد ندارد.
  - دمای جوش: نامشخص.
- خود اشتعال زایی: داده ای در دسترس نیست.
- خطر مواجهه با محصول: داده ای در دسترس نیست.
- چگالی در دمای 20 °C: داده ای در دسترس نیست.

## 10- پایداری و واکنش پذیری :

- پایداری شیمیایی: در شرایط ذکر شده پایدار می باشد.
- احتمال واکنش شیمیایی خطرناک : داده ای در دسترس نیست..
- محصولات تجزیه ای خطرناک : احتمال ایجاد ترکیبات خطرناک وجود دارد. مانند اکسید های نیتروژن و کربن
- اطلاعات اضافی : در معرض تابش نور خورشید قرار نگیرد.
- مواد ناسازگار : فلزات سنگین، عوامل اکسید کننده و اسید های قوی

## 11- اطلاعات سم شناسی

- اطلاعات در مورد ترکیبات:
  - سمیت حاد : داده ای در دسترس نیست.
- بر اساس اطلاعات موجود، تحریک و خوردگی پوستی، آسیب جدی چشمی، حساسیت پوستی یا تنفسی ، در طبقه بندی مرجع وجود ندارد.
- بر اساس اطلاعات موجود، اثرات جهش زایی، سرطان زایی و سمیت بر تولید مثل در طبقه بندی مرجع وجود ندارد.
- ارگان های هدف : بر اساس داده های موجود هیچ گونه اثری بر ارگان های بدن در طبقه بندی مرجع وجود ندارد.

## 12- اطلاعات زیست محیطی

- سمیت در آب: داده ای در دسترس نیست.
- پایداری و تجزیه پذیری داده ها در دسترس نیست.
- رفتار در سیستم های زیست محیطی: تجمع بیولوژیکی و حضور در خاک در دسترس نیست.

## 13- امحا

- روش های دفع ضایعات : دفع باید طبق مقررات رسمی مدیریت پسماند انجام شود.
- بسته بندی های غیرمجاز: بسته بندی باید طبق مقررات رسمی انجام شود. بسته بندی های آلوده نیز باید طبق مقررات رسمی مدیریت پسماند دفع شود.

## 14- اطلاعات حمل و نقل

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران- کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

|  |                      |
|--|----------------------|
| · UN-Number<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                                | Not applicable.<br>- |
| · UN proper shipping name<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                  | -                    |
| · Transport hazard class(es)<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Class    | -                    |
| · Packing group<br>· ADR, IMDG, IATA                                 | -                    |
| · Environmental hazards:   | Not applicable.      |
| · Special precautions for user                                       | Not applicable.      |
| · Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code | Not applicable.      |
| · UN "Model Regulation":   | -                    |

## 15- اطلاعات نظارتی

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

## 16- سایر اطلاعات

- این اطلاعات بر اساس دانش ما و MSDS های صادر شده از شرکت الیتک می باشد. با این وجود، ضمانتی برای تمام ویژگی خاص محصول نمی باشد و مسئولیت قانونی ایجاد نمی کند.
- موارد مرتبط:

H300 Fatal if swallowed.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH032 Contact with acids liberates very toxic gas.

P273 Avoid release to the environment.

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

R28 Very toxic if swallowed.

R 32 Contact with acids liberates very toxic gas.

P273 Avoid release to the environment.

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

S 28 After contact with skin, wash immediately with plenty of soap and water.

R 50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long term adverse effects in the aquatic environment

Acute Tox. 1 : Acute toxicity – Category 1

Aquatic Acute. 1 : hazardous to the aquatic environment – acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic. 1 : hazardous to the aquatic environment – Long term aquatic hazard – Category 1

- فرمت کامل کلمات خلاصه شده:

ADR: European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران- کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

- تنظیم شده توسط: مهنوش رفیعی
- تأیید شده توسط: جناب آقای نژادی (مسئول فنی)

---

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران - کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7