



دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

SAFETY DATA SHEET عصاره مخمر (Yeast extract)

بخش ۱: هویت ماده

۱-۱- شناسه‌های محصول

نام ماده:	عصاره مخمر
Product number	1.03753
Catalogue No.	103753
CAS-No	8013-01-2

۱-۲- کاربردهای شناسایی شده مربوطه از ماده یا مخلوط و موارد مصرف توصیه شده برای جلوگیری از آن
کاربردهای شناسایی شده معرف برای آنالیز، تولیدات شیمیایی

بخش ۲: خطرات شناسایی شده

۱-۲- طبقه‌بندی ماده یا مخلوط:

طبق سیستم هماهنگ جهانی (GHS) یک ماده یا مخلوط خطرناک نیست.

۲-۲- اجزای برچسب GHS، از جمله اظهارات احتیاطی

طبق سیستم هماهنگ جهانی (GHS) یک ماده یا مخلوط خطرناک نیست.

۲-۳- خطراتی که به گونه‌ای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند (HNO) یا تحت پوشش GHS قرار نمی‌گیرند: ندارد

بخش ۳: اطلاعات در مورد ترکیب/اجزاء

نام ماده	عصاره مخمر
CAS number	8013-01-2
EC-No	232-387-9

بخش ۴: اقدامات کمک‌های اولیه

۱-۴- تشریح اقدامات کمک‌های اولیه

در صورت تنفس: هوای تازه

در صورت مواجهه پوستی: بلافاصله تمام لباس‌های آلوده را در آورید. پوست را با آب/دوش بشویید.

در صورت مواجهه چشمی: با آب فراوان بشویید. لنزهای تماسی را بردارید.

در صورت خوردن: مصدوم را وادار کنید آب بنوشد (حداکثر دو لیوان). در صورت احساس ناخوشی با پزشک مشورت کنید.

۲-۴- مهم‌ترین علائم و اثرات حاد و تاخیری:

مهمترین علائم و اثرات شناخته شده در برچسب (به بخش ۲-۲ مراجعه کنید) و/یا در بخش ۱۱ توضیح داده شده است.

۳-۴- پزشکی فوری و درمان‌های خاص مورد نیاز:

اطلاعاتی موجود نیست.

بخش ۵: روش‌های اطفاء حریق

۵-۱- ماده خاموش کننده

ماده خاموش کننده مناسب:

اسپری آب، فوم دی اکسید کربن (CO_2)، پودر خشک خاموش کننده

ماده خاموش کننده نامناسب

برای این ماده/مخلوط هیچ محدودیتی در مورد عوامل خاموش کننده وجود ندارد.

۵-۲- خطرات ناشی از ماده یا مخلوط:

ماهیت محصولات تجزیه مشخص نیست.

قابل احتراق

ایجاد گازها یا بخارات احتراق خطرناک در صورت آتش سوزی امکان پذیر است.

۵-۳- توصیه برای آتش نشانان:

در صورت بروز آتش سوزی، از دستگاه تنفس مستقل استفاده کنید.

۵-۴- اطلاعات بیشتر

از آلوده شدن آب‌های سطحی یا سیستم آب زیرزمینی توسط آب اطفاء حریق جلوگیری کنید.

بخش ۶: اقدامات لازم در زمان نشت و ریزش تصادفی

۶-۱- احتیاط‌های فردی، تجهیزات حفاظتی و روبه‌های اضطراری:

توصیه به پرسنل غیر اورژانسی: از استنشاق گرد و غبار خودداری کنید. منطقه خطر را تخلیه کنید، اقدامات اضطراری را رعایت کنید، با یک متخصص مشورت کنید.

برای حفاظت شخصی به بخش ۸ مراجعه کنید.

۶-۲- احتیاط‌های زیست محیطی:

اجازه ندهید محصول وارد فاضلاب شود.

۶-۳- روش‌ها و وسایل برای رفع آلودگی:

فاضلاب‌ها را بپوشانید. نشت‌ها را جمع‌آوری کنید، ببندید و پمپ کنید. محدودیت‌های احتمالی مادی را رعایت کنید (به بخش‌های ۷ و ۱۰ مراجعه کنید). خشک بردارید. به درستی دفع کنید. منطقه آسیب دیده را تمیز کنید. از تولید گرد و غبار خودداری کنید.

۶-۴- پیشگیری از خطرات ثانویه:

برای دفع به بخش ۱۳ مراجعه کنید.

بخش ۷: حمل و انبار

۷-۱- احتیاط‌ها برای حمل و انبار ایمن:

برای اقدامات احتیاطی به بخش ۲-۲ مراجعه کنید.

۷-۲- اطلاعاتی درباره حفاظت در برابر انفجار یا آتش:

شرایط نگهداری: ظروف را به صورت مهر و موم شده نگه داری کنید. در جای خشک نگهداری کنید.

دمای نگهداری: برای دمای نگهداری به برچسب محصول مراجعه کنید.

کلاس ذخیره سازی (TRGS 510): ۱۱: جامدات قابل احتراق

۷-۳- شرایط انبار ایمن شامل مواد ناسازگار:

به غیر از کاربردهای ذکر شده در بخش ۱-۲ هیچ کاربری خاص دیگری ذکر نشده است.

بخش ۸: کنترل‌های مواجهه/حفاظت فردی

۸-۱- عوامل کنترل

مواد تشکیل دهنده با پارامترهای کنترل محل کار: حاوی هیچ ماده‌ای با مقادیر حد مواجهه شغلی نیست.

۸-۲- کنترل‌های مواجهه:

کنترل‌های مهندسی مناسب

لباس‌های آلوده را عوض کنید. پس از کار با مواد، دست‌ها را بشویید.

تجهیزات حفاظت فردی

حفاظت چشم/صورت:

از تجهیزات محافظت از چشم استفاده کنید که تحت استانداردهای مناسب مانند NIOSH (US) یا EN 166 (EU) آزمایش و تأیید شده است. عینک ایمنی

حفاظت پوست:

تماس کامل

جنس: لاستیک نیتریل

حداقل ضخامت لایه: ۰/۱۱ میلی متر

زمان شکست: ۴۸۰ دقیقه

تجهیزات حفاظت تنفسی:

هنگامی که گرد و غبار تولید می‌شود مورد نیاز است.

توصیه‌های ما در مورد فیلتر حفاظت تنفسی بر اساس استانداردهای زیر است:

DIN 14387، DIN EN 143 و سایر استانداردهای مرتبط با سیستم حفاظت تنفسی مورد استفاده.

کنترل قرار گرفتن در معرض محیطی:

اجازه ندهید محصول وارد فاضلاب شود.

بخش ۹: خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

۹-۱- اطلاعات اساسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

جامد	حالت فیزیکی
بژ	رنگ
اطلاعاتی موجود نیست	بو
اطلاعاتی موجود نیست	pH
اطلاعاتی موجود نیست	نقطه ذوب
اطلاعاتی موجود نیست	نقطه جوش
اطلاعاتی موجود نیست	نقطه اشتعال
اطلاعاتی موجود نیست	قابلیت اشتعال (جامد، گاز)
اطلاعاتی موجود نیست	دمای تجزیه
اطلاعاتی موجود نیست	دمای خود اشتعالی
اطلاعاتی موجود نیست	دانسیته
اطلاعاتی موجود نیست	دانسیته نسبی
اطلاعاتی موجود نیست	دانسیته بخار
اطلاعاتی موجود نیست	حالیته در آب
اطلاعاتی موجود نیست	ضریب تفکیک (n-Octanol/Water)

اطلاعاتی موجود نیست	ویسکوزیته
اطلاعاتی موجود نیست	خاصیت انفجاری
اطلاعاتی موجود نیست	خاصیت اکسید کنندگی
۹-۲- سایر اطلاعات ایمنی	
ca.490 kg/m ³	چگالی ظاهری
بخش ۱۰: پایداری و واکنش پذیری	
۱۰-۱- واکنش پذیری	
موارد زیر به طور کلی در مورد مواد و مخلوط‌های آلی قابل اشتعال صدق می‌کند: در توزیع مناسب، زمانی که چرخانده می‌شود، معمولاً ممکن است پتانسیل انفجار گرد و غبار در نظر گرفته شود.	
۱۰-۲- پایداری شیمیایی	
این محصول در شرایط محیطی استاندارد (دمای اتاق) از نظر شیمیایی پایدار است.	
۱۰-۳- تجزیه حرارتی/شرایطی که باید از آن دوری شود:	
اطلاعاتی در دسترس نیست	
۱۰-۴- واکنش‌های احتمالی خطرناک:	
واکنش‌های شدید ممکن است با: عوامل اکسید کننده قوی	
۱۰-۵- مواد ناسازگار:	
اطلاعاتی در دسترس نیست	
۱۰-۶- محصولات خطرناک حاصل از تجزیه:	
در صورت آتش سوزی: بخش ۵ را ببینید.	
بخش ۱۱: اطلاعات سم‌شناسی	
۱۱-۱- اثرات سم‌شناسی	
مسمومیت حاد: اطلاعاتی در دسترس نیست	
استنشاق: اطلاعاتی در دسترس نیست	
پوستی: اطلاعاتی در دسترس نیست	
تحریک/ خوردگی پوست: اطلاعاتی در دسترس نیست	
تحریک چشم/ خوردگی: اطلاعاتی در دسترس نیست	
حساسیت: اطلاعاتی در دسترس نیست	
اثر موتاژن بر سلول جنسی: اطلاعاتی در دسترس نیست	
سرطان‌زایی (Carcinogenicity):	
IARC: هیچ جزئی از این محصول در سطوح بالاتر یا مساوی ۰/۱٪ به عنوان سرطان‌زای انسانی احتمالی، احتمالی یا تأیید شده توسط IARC شناسایی نشده است.	
NTP: هیچ جزئی از این محصول در سطوح بالاتر یا مساوی ۰/۱٪ به عنوان یک سرطان‌زای شناخته شده یا مورد انتظار توسط NTP شناسایی نشده است.	
OSHA: هیچ جزئی از این محصول در سطوح بالاتر یا مساوی ۰/۱٪ لیست سرطان‌زاهای تنظیم شده OSHA وجود ندارد.	
سمیت دستگاه تولید مثل: اطلاعاتی در دسترس نیست	
سمیت ارگان‌های خاص هدف-مواجهه تکراری: اطلاعاتی در دسترس نیست	

سمیت ارگان‌های خاص هدف-یک بار مواجهه: اطلاعاتی در دسترس نیست
خطر تنفسی: اطلاعاتی در دسترس نیست
۱۱-۲- اطلاعات تکمیلی اطلاعاتی در دسترس نیست.
بخش ۱۲: اطلاعات زیست محیطی
۱۲-۱- سمیت اطلاعاتی در دسترس نیست
۱۲-۲- مقاومت و تجزیه پذیری: اطلاعاتی در دسترس نیست
۱۲-۳- احتمال تجمع زیستی: اطلاعاتی در دسترس نیست
۱۲-۴- نفوذ در خاک: اطلاعاتی در دسترس نیست
۱۲-۵- نتایج ارزیابی PBT و vPvB ارزیابی PBT/vPvB در دسترس نیست زیرا ارزیابی ایمنی شیمیایی لازم نیست/ انجام نشده است.
۱۲-۶- سایر اثرات نامطلوب: اطلاعاتی در دسترس نیست
بخش ۱۳: ملاحظات دفع
۱۳-۱- روش‌های دفع مواد زائد مواد زائد باید مطابق با قوانین ملی و عدم اختلاط با سایر زباله‌ها دفع شوند. از ظروف غیرتمیز مانند بطری محصول استفاده کنید برای فرآیندهای مربوط به بازگرداندن مواد شیمیایی و ظروف به www.retrologistik.com مراجعه کنید.
بخش ۱۴: اطلاعات حمل و نقل
DOT (ایالات متحده) کالاهای خطرناک نیست
IMDG کالاهای خطرناک نیست
IATA کالاهای خطرناک نیست
اطلاعات بیشتر از نظر مقررات حمل و نقل به عنوان خطرناک طبقه‌بندی نشده است.
بخش ۱۵: اطلاعات قانونی
ترکیبات SARA 302 این ماده حاوی هیچ جزء با بخش EHS TPQ 302 نیست.
ترکیبات SARA 313 این ماده حاوی هیچ جزء شیمیایی با اعداد CAS شناخته شده نیست که از آستانه (De Minimis) سطوح گزارش‌دهی تعیین شده توسط SARA Title III، بخش ۳۱۳ تجاوز کند.

بخش ۱۶: سایر اطلاعات

تابستان ۱۴۰۲	تاریخ تهیه
مینا حیدری	تهیه کننده
	منابع و مأخذ