

معرفی محصول و شرکت

نام محصول: پودر و مایع آکريل

سازنده: بتادنت

آدرس: ماکو، آذربایجان غربی، ایران

✉ ACROSUN@hotmail.com

☎ 021-66946451-3

🌐 www.Betadent.com

شناسایی خطرات

طبقه بندی ماده یا مخلوط

Regulation (EC) No 1272/2008

این ماده طبق (EC) No 1272/2008 خطرناک نیست .

عناصر برچسب GHS

پیکتوگرام ها:

مایع



اظهارات خطر و احتیاط

بیانیه(های) خطر

مایع آن قابل اشتعال است

تماس با پوست بدون استفاده از دستکش ممکن است حساسیت ایجاد کند.

بیانیه(های) احتیاط

قبل از استفاده دستورالعمل های ویژه را دریافت کنید.

تا زمانی که تمام اقدامات احتیاطی ایمنی خوانده و درک نشده اند، دست نزنید.

از دستکش محافظ / لباس محافظ / محافظ چشم استفاده کنید.

در صورت تماس با پوست: با آب فراوان بشویید.

در صورت ورود به چشم: چند دقیقه با احتیاط با آب بشویید. لنزهای تماسی را در صورت وجود، بردارید. به آبکشی ادامه دهید.

در صورت بروز تحریک یا حساسیت پوستی: با پزشک مشورت کنید.

اگر سوزش چشم ادامه داشت: با پزشک مشورت کنید.

نگهداری: در دمای یخچال از ۴ تا ۱۵ °C و در جای خشک نگهداری می شود



BETADENT

Safety Data Sheet

Version number 1

Reviewed on :2/17/2024

ترکیب / اطلاعات در مورد مواد تشکیل دهنده

خصوصیات شیمیایی: مخلوط

توضیحات: مخلوطی از مواد ذکر شده در زیر با افزودنی های غیر خطرناک

مایع:

مواد:		
90% <W/W*	مونومر متیل متاکریلات	CAS: 80-62-6
2.5-10% W/W*	تری اتیلن گلیکول دی متاکریلات	CAS: 97-90-5

* محدوده غلظت واقعی به عنوان یک راز تجاری پنهان می شود.

پودر:

مواد:		
21.5W/W*	مونومر متیل متاکریلات	CAS: 80-62-6
75% W/W*	بنزوئیل پروکساید	CAS:94-36-0
2.5% W/W*	تری اتیلن گلیکول دی متاکریلات	CAS: 97-90-5
1% W/W*	آمین پاراتولودن	CAS:99-97-8

* محدوده غلظت واقعی به عنوان یک راز تجاری پنهان می شود.

اقدامات کمک های اولیه

پس از تماس با پوست: با آب و صابون بشویید.

پس از تماس چشمی: چشم باز را برای چند دقیقه زیر آب بگیرید و بشویید. در صورت تداوم علائم، با پزشک مشورت کنید.

پس از بلع: فرد را وادار به استفراغ نکنید اگر مصدوم نفس نمی کشد به وی تنفس مصنوعی دهید در صورت تداوم علائم با پزشک مشورت کنید

گوارش: القای استفراغ نکنید. دهان را با آب تمیز کنید. در صورت تداوم علائم با پزشک مشورت کنید

اطلاعات برای پزشک:

مهمترین علائم و اثرات، هم حاد و هم تاخیری: اطلاعات مرتبط بیشتری در دسترس نیست.

اشاره به هرگونه مراقبت فوری پزشکی و درمان ویژه مورد نیاز: اطلاعات مرتبط بیشتری در دسترس نیست.

اقدامات آتشنشانی

مواد خاموش کننده مناسب: CO2، پودر خاموش کننده یا اسپری آب.

توصیه به آتش نشانان

تجهیزات حفاظتی: نیازی به اقدامات خاصی نیست.



BETADENT

Safety Data Sheet

Version number 1

Reviewed on :2/17/2024

Accidental release measures

اقدامات احتیاطی شخصی، تجهیزات حفاظتی و اقدامات اضطراری: نیازی نیست. (بخارات این ماده سنگین تر از هواست و چشم و سیستم تنفسی را تحریک می کند در برابر این ماده عینک حفاظ دار و ماسک تنفسی استفاده شود) اقدامات احتیاطی زیست محیطی: از ورود به فاضلاب / آب های سطحی یا زیرزمینی جدا خودداری کنید. روش ها و مواد برای مهار و تمیز کردن: به صورت مکانیکی بردارید.

حمل و نقل و انبار

اقدامات احتیاطی برای استفاده ایمن:

تنها پرسنل آموزش دیده و متخصص باید با این محصول کار کنند.

فقط برای استفاده در دندانپزشکی

رزین مورد استفاده در پروتزهای دندانی متحرک- کاربرد دندانی

شرایط نگهداری ایمن

ذخیره سازی:

الزاماتی که باید در انبارها و ظروف رعایت شود: در ظرف اصلی و دمای تعیین شده (۴ تا ۱۵ C) نگهداری شود.

اطلاعات مربوط به ذخیره سازی در یک انبار مشترک: لازم نیست.

اطلاعات بیشتر در مورد شرایط نگهداری:

از قرار گرفتن در معرض نور خودداری کنید.

از گرما و نور مستقیم خورشید خودداری کنید.

درب ظرف را محکم ببندید.

در دمای یخچال از ۴ تا ۱۵ °C نگهداری کنید.

در جای خشک و به دور از رطوبت نگهداری کنید. (در محیط خنک با تهویه مناسب نگهداری شود)

ارائه کنترل ها/ محافظت شخصی

پارامترهای کنترلی:

اجزای دارای مقادیر حدی که نیاز به نظارت در محل کار دارند: این محصول حاوی مواد با مقادیر بحرانی نیست

تجهیزات حفاظت فردی:

اقدامات حفاظتی و بهداشتی عمومی:

اقدامات بهداشتی معمول برای مطب دندانپزشکی و آزمایشگاه های دندانپزشکی

در هنگام کار حتما از ماسک سه لایه پزشکی و دستکش استفاده شود و قبل از استراحت و در پایان کار دست ها حتما شسته شود.

از تماس مواد با چشم ها و پوست اجتناب کنید.

دور از مواد غذایی، نوشیدنی و خوراک نگهداری شود

تجهیزات تنفسی: استفاده از ماسک ضروری است

محافظت از دست ها: استفاده از دستکش



مواد دستکش باید غیر قابل نفوذ و مقاوم در برابر محصول / ماده / آماده سازی باشد.
از آنجایی که محصول از چندین ماده تشکیل شده است، مقاومت مواد دستکش را نمی توان از قبل محاسبه کرد و بنابراین باید قبل از استفاده بررسی شود.
محافظ چشم: عینک ایمنی

خواص فیزیکی و شیمیایی

اطلاعات در مورد خواص فیزیکی و شیمیایی اولیه

اطلاعات عمومی

ظاهر:

شکل ظاهری: پودر و مایع

رنگ:

مایع: شفاف با ته رنگ زرد

پودر: با توجه به نوع محصول

بو: تند

آستانه بو: تعیین نشده است

مقدار Ph : کاربرد ندارد

تغییر در وضعیت

نقطه ذوب / محدوده ذوب: پودر: 150-230°C

نقطه جوش / محدوده جوش: وابسته به محصول 101-110 درجه سانتیگراد میتواند باشد

نقطه اشتعال: °C 11 ≈ برای مایع

نقطه اشتعال برای پودر: °C 390 ≈

قابلیت اشتعال (جامد، گازی): مشخص نیست

احتراق خودکار: محصول خودسوز نیست

خطر انفجار: محصول خطر انفجار ندارد

فشار بخار: قابل استفاده نیست

چگالی در ۲۰ درجه سانتیگراد: وابسته به محصول میتواند ۰٫۹۴ تا ۰٫۸۹ گرم به سانتی متر مکعب باشد

چگالی نسبی: تعیین نشده است

چگالی بخار: تعیین نشده است.

حلالیت در / امتزاج پذیری با آب: وابسته به محصول میتواند ۱,۵- ۰,۹ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر در اب باشد

پایداری و واکنش پذیری

واکنش پذیری: اطلاعات مرتبط دیگری در دسترس نیست.

پایداری شیمیایی

در شرایط حمل و نگهداری معمولی پایدار است.

تجزیه حرارتی / شرایطی که باید اجتناب شود: اگر طبق مشخصات استفاده شود، تجزیه نمی شود.

احتمال واکنش های خطرناک: هیچ واکنش خطرناکی شناخته نشده است.

شرایطی که باید اجتناب کرد

از قرار گرفتن در معرض نور خودداری کنید.

دور از گرما و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

مواد ناسازگار: اطلاعات مرتبط بیشتری در دسترس نیست.

محصولات تجزیه خطرناک: در شرایط عادی نگهداری و استفاده وجود ندارد.

اطلاعات سم شناسی

اطلاعات در مورد اثرات سم شناسی

این محصول مطابق با ISO10993 برای ارزیابی های زیست سازگاری کامل بر اساس معیارهای پروتکل های آزمایشی است.

سمیت سلولی: عدم سمیت سلولی

سمیت ژنی: عدم سمیت ژنی

سمیت سیستمیک حاد: عدم سمیت سیستمیک حاد

سمیت سیستمیک تحت مزمن: عدم سمیت سیستمیک تحت مزمن

تحریک زایی غیر مستقیم: عدم تحریک زایی

اطلاعات زیست محیطی

سمیت

سمیت آبزیان: اطلاعات مرتبط بیشتری در دسترس نیست.

پایداری و تجزیه پذیری: اطلاعات مرتبط دیگری در دسترس نیست.

رفتار در سیستم های محیطی:

پتانسیل تجمع زیستی: اطلاعات مرتبط دیگری در دسترس نیست

تحرك در خاک: اطلاعات مرتبط دیگری در دسترس نیست.

نکات کلی:

برای منابع آب زیر زمینی خطرناک است اجازه ندهید محصول رقیق نشده یا مقادیر زیادی از آن به آب های زیرزمینی، مسیر آب یا فاضلاب برسد.

ملاحظات دفع



روش های تصفیه زباله

توصیه:

تحت شرایطی که توسط مقامات محلی تایید شده است، به محل دفن زباله تایید شده یا کارخانه سوزاندن زباله ببرید.

بسته بندی های تمیز نشده:

توصیه: دفع باید طبق مقررات رسمی انجام شود