



BETADENT

Safety Data Sheet

Version number 1

Reviewed on :2/17/2024

معرفی محصول و شرکت

نام محصول: باندینگ

سازنده: بتادنت

آدرس: ماکو، آذربایجان غربی، ایران

ACROSUN@hotmail.com ✉

021-66946451-3 ☎

www.Betadent.com 🌐

شناسایی خطرات

طبقه بندی ماده یا مخلوط

EC-directive 93/42.

عناصر برچسب

پیکتوگرام ها:



GENERAL WARNING

اظهارات خطر و احتیاط

بیانیه(های) خطر

تماس با پوست بدون استفاده از دستکش ممکن است حساسیت ایجاد کند.
استفاده از این محصول در صورتی که زمینه کار خشک نباشد ممنوع است.
دور از حرارت، جرقه، شعله باز و سطوح داغ نگهداری شود.
از تجهیزات الکتریکی، تهویه، روشنایی و تمام تجهیزات حمل مواد ضد انفجار استفاده کنید.

بیانیه(های) احتیاط

قبل از استفاده دستورالعمل های ویژه را دریافت کنید.
تا زمانی که تمام اقدامات احتیاطی ایمنی خواننده و درک نشده اند، دست نزنید.
از دستکش محافظ / لباس محافظ / محافظ چشم استفاده کنید.
در صورت تماس با پوست: با آب و صابون فراوان بشویید.
در صورت واکنش آلرژیک به دنبال مراقبت پزشکی باشید.
در صورت تماس محصول با چشم به دنبال مراقبت های پزشکی باشید.
در صورت بروز تحریک یا بثورات پوستی: با پزشک مشورت کنید.
اگر بیمار سابقه آلرژی داشته باشد نباید از آن استفاده کند.
مواد را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
در صورت بلعیدن به دنبال مراقبت پزشکی باشید.



BETADENT

Safety Data Sheet

Version number 1

Reviewed on :2/17/2024

نگهداری:

محصول را منجمد نکنید.

در معرض نور مستقیم و یا سایر منابع حرارتی قرار ندهید.

پس از استفاده درپوش را روی ظرف بگذارید.

مدت زمان نگهداری این محصول ۲ سال تا دمای $23 \pm 2^{\circ}C$ می باشد.

ترکیب / اطلاعات در مورد مواد تشکیل دهنده

خصوصیات شیمیایی: مخلوط

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

مواد:		
35-65% W/W*	دی متاکریلات	CAS**: ---
10-25% W/W*	اورتان دی متاکریلات (UDMA)	CAS: 72869-86-4
1-7% W/W*	آغازگر نوری	CAS**: ---
1-7% W/W*	تقویت کننده (synergist)	CAS**: ---
0.2 – 1.1% W/W*	بوتیل هیدروکسی تولوئن	CAS: 128-37-0

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

** اطلاعات تجاری محرمانه

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: در صورت تداوم علائم با پزشک مشورت کنید.

پس از استنشاق: در هوای آزاد قرار بگیرید

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. آتش های بزرگتر را با اسپری آب یا فوم مقاوم در برابر الکل مبارزه کنید.

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
اقدامات احتیاطی زیست محیطی: از ورود به فاضلاب / آب های سطحی یا زیرزمینی خودداری کنید. مواد ریخته شده را در
ظرفی قرار دهید تا بعدا دفع شود. محل ریخته شده را با مواد شوینده و آب تمیز کنید.
روش ها و مواد برای مهار و تمیز کردن: به صورت مکانیکی بردارید.

حمل و نقل و انبار

اقدامات احتیاطی برای استفاده ایمن:

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

فقط برای استفاده در دندانپزشکی.

در ظرف دربسته دردمای بین $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ نگهداری شود

شرایط نگهداری ایمن

ذخیره سازی:

الزاماتی که باید در انبارها و ظروف رعایت شود: فقط در ظرف اصلی نگهداری شود. درب آن را محکم ببندید

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

اطلاعات بیشتر در مورد شرایط نگهداری:

محصول را منجمد نکنید.

در معرض نور مستقیم و یا سایر منابع حرارتی قرار ندهید.

پس از استفاده درپوش را روی ظرف بگذارید.

مدت زمان نگهداری این محصول ۲ سال تا دمای $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ می باشد.

در جای خشک و به دور از رطوبت نگهداری کنید.

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

قبل از استراحت و در پایان کار دست ها را بشویید

اجتناب از تماس با چشم ها و پوست

دور از مواد غذایی، نوشیدنی و خوراک نگهداری شود

تجهیزات تنفسی: استفاده از ماسک



محافظت از دست ها:

دستکش های محافظ

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: مایع

رنگ: شفاف یا زرد کم رنگ

بو: شبیه الکل

آستانه بو: تعیین نشده است

مقدار Ph: کاربرد ندارد

تغییر در وضعیت

نقطه ذوب / محدوده ذوب: نامشخص

نقطه جوش / محدوده جوش: ۲۸۳ درجه سانتیگراد

نقطه اشتعال: $C^{\circ} > 100$

قابلیت اشتعال (جامد، گازی): مشخص نیست

احتراق خودکار: ۳۶۰ درجه سانتیگراد (۶۸۰ درجه فارنهایت)

خطر انفجار: محصول خطر انفجار ندارد

فشار بخار: قابل استفاده نیست

چگالی در ۲۰ درجه سانتیگراد: تعیین نشده است

چگالی نسبی: تعیین نشده است

چگالی بخار: قابل استفاده نیست

حلالیت در / امتزاج پذیری با

آب: نامحلول



BETADENT

Safety Data Sheet

Version number 1

Reviewed on :2/17/2024

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: گرما ممکن است باعث پلیمریزاسیون شود

احتمال واکنش های خطرناک: با مواد اسیدی، قلیایی، یا عوامل اکسید کننده واکنش نشان میدهد.

شرایطی که باید اجتناب کرد

از قرار گرفتن در معرض نور محافظت کنید.

دور از گرما و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

مواد ناسازگار: با مواد قلیایی واکنش نشان میدهد.

محصولات تجزیه خطرناک: دی اکسید کربن، مونوکسید کربن.

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

تحریک زایی غیر مستقیم: عدم تحریک زایی

حساسیت زایی: از طریق پوست در صورت قرار گرفتن در معرض طولانی مدت ممکن است خشکی و تحریک شود.

اطلاعات زیست محیطی

سمیت

سمیت آبیان: 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:

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



BETADENT

Safety Data Sheet

Version number 1

Reviewed on :2/17/2024

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