راسا	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)	تاریخ : شماره :

۱ . معرفی ماده	
نام ماده :	روغن های روان کننده
نام های مترادف :	-
فرمول شیمیایی :	-

۲ . مشخصات فیزیکی			
حالت فیزیکی :	جامد ☐	مایع ■	گاز ☐
وزن مولکولی :	-		
نقطه ذوب :	-		
نقطه جوش :	۱۴۹		
رنگ و بو :	مایع سفید رنگ یا بی رنگ، با کمی بوی هیدروکربنی		

۳ . خطرات انفجار و آتش سوزی		
نقطه اشتعال :	نمی سوزد	دمای خوداحتراقی :
مواد اطفاء کننده :	اسپری آب ، پودر خشک و CO_2	

روش اطفاء حریق :

ظروف محتوی این ماده را با آب خنک نگه دارید و با لباس مناسب به اطفاء بپردازید

خطرات انفجاری و حریق های غیرعادی :

هیچگاه جریان آب را مستقیماً روی این ماده جهت اطفاء حریق نگیرید چون ایجاد رینیت می نماید

۴ . نگهداری و حمل و نقل

شرایط نگهداری و جابجایی :

در محیطی خنک ، خشک و دور از حرارت زیاد نگهداری شود

شرایط حمل و نقل(زمینی، هوایی و دریایی) :

ظروف محتوی این ماده برچسب داسته باشد و لوازم ایمنی و جعبه کمکهای اولیه در هنگام جابجایی این مواد در دسترس باشد

۵ . واکنش زایی		
وضعیت پایداری :	پایدار ■	ناپایدار ☐
پلیمریزاسیون خطرناک :	ممکن است اتفاق بیفتد. ☐	ممکن نیست اتفاق بیفتد. ■

محصولات خطرناک حاصل از تجزیه : CO و سایر مواد خطر ناک شناخته نشده

۶ . خطرات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی

حدود تماس مجاز شغلی (TLV) : -

راههای ورود آلاینده به بدن : استنشاق ■ پوست ■ بلعیدن ■ چشم □

اثرات و عوارض تماس :

حاد: این مواد در گروه کمی سمی برای انسان قرار می گیرد ، تماس با بخار یا میست این ماده ممکن است باعث تحریک ریوی ، سرگیجه و سردرد نماید
مزمن: تماس طولانی مدت یا تکراری می تواند باعث مشکلاتی از جمله درماتیتها و آکنه روغنی گردد

کمک های اولیه :

مصدوم به هوای آزاد منتقل گردد ، اگر مشکل تنفسی وجود دارد به گروه پزشکی اطلاع داده شود ، لباسهای مصدوم را در آورده و پوست او با آب صابون شستشو داده شود ، چشمها ا در صورت تماس باز نگه د اشته شود وبا آب فراوان حداقل به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده شود و در م سمومیت خوراکی به پزشک مراجعه شود

۷ . پاکسازی

طریقه پاکسازی :

در ریخت و پاشهای اندک : استفاده از یک ماده جاذب مثل خاک و شن و یا پارچه ای نمدی – در ریخت و پاشهای زیاد : استفاده از یک پمپ و لباس کار مناسب و مکش آلودگی به درون ظروف مخصوص و شستن منطقه پس از جمع آوری آلاینده

روش های دفع ضایعات : طبق قوانین محلی و منطقه ای

۸ . تجهیزات حفاظتی

وسایل حفاظت فردی :

تنفسی: در حالت معمولی نیازی به استفاده از حفاظ تنفسی نیست
پوستی: دستکشهای نیتریلی
چشمی: عینکهای ایمنی، گاگل

سایر اقلام حفاظتی :

مسئول ایمنی و محیط زیست (نام و امضاء) :
تاریخ :

تائید و تصویب نماینده مدیریت :
تاریخ :