



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	روغن هونینگ-۲۰۰۰
رده محصول	ویژه ماشین کاری
کد محصول	۱۰۴۱۰۱۲۳۸
رنگ	زرد روشن
موارد مصرف	روانکاری و خنک کاری در عملیات هونینگ و پرداخت نهایی فلزات
سازنده	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس	۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۶ ۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۷ ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۶
آدرس	اصفهان، خیابان رباط سوم ، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲
آدرس سایت	www.benmus.com

۲. شناسایی مخاطرات

استنشاق	حساسیت خفیف دستگاه تنفسی در مواجهه با مه روغن
پوست	تحریک خفیف، خشکی پوست، سوزش و قرمزی در تماس طولانی مدت
چشم	تحریک خفیف، سوزش، قرمزی و ریزش اشک
گوارش	تهوع، استفراغ و ناراحتی گوارشی



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۳. ترکیب محصول (اجزای خطرناک)

درصد وزنی

CAS Number

نام شیمیایی

-

-

-

۴. کمک های اولیه

با آب فراوان حداقل ۱۵ دقیقه شستشو دهید و در صورت تداوم علائم به پزشک مراجعه کنید

موضع را با آب و صابون بشویید. لباس آلوده تعویض شود

فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. در صورت تداوم علائم به پزشک مراجعه شود

دهان را با آب شستشو دهید. از ایجاد استفراغ خودداری کنید و به پزشک مراجعه نمایید

تماس با چشم

تماس با پوست

استنشاق

گوارش



Safty Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۵. اطلاعات مربوط به خطرات آتش سوزی یا انفجار محصول و اطفاء آن

روشهای اطفاء حریق مناسب	اسپری آب، کف، مواد شیمیایی خشک، دی اکسید کربن، ماسه و خاک. برای خنک کردن بشکه ها، مخازن و ظروف از آب استفاده نمایید.
تجهیزات حفاظتی و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان	آتش نشانان در صورت خطر قرار گرفتن در معرض بخار یا گازهای حاصل از احتراق، از تجهیزات تنفسی و لباس محافظ و جاذب گازهای سمی مناسب استفاده کنند.
خطرات خاص ناشی از مواد شیمیایی	در اثر سوختن این ماده گازهای CO، CO ₂ ، سولفید هیدروژن، اکسیدهای گوگرد، نیتروژن و فسفر و اسیدهای فلزی ایجاد می شود.
حساسیت به ضربه مکانیکی	ندارد
حساسیت به الکتریسیته ساکن	ندارد
نقطه اشتعال (°C)	۱۲۰

۶. اطلاعات واکنش پذیری (در صورت انتشار در محیط)

احتیاط های شخصی	اجتناب از تماس با پوست، چشم و لباس. از تهویه مناسب اطمینان حاصل کنید.
سایر اطلاعات	مواد غیر قابل استفاده را در کوره های مجاز بسوزانید
اقدامات احتیاطی زیست محیطی	به منظور جلوگیری از آسیب به محیط زیست سریع و به نحو مناسب از ریختن و انتشار بیشتر مواد در محیط جلوگیری کرده و از ورود مواد ریخته شده به فاضلاب و آبراهه های زیرزمینی جلوگیری نمایید.
روش های پاکسازی	مواد ریخته شده را با پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۷. روش حمل و انبار کردن

حمل	جابجایی و حمل این ماده بر اساس قوانین حمل و نقل مواد قابل اشتعال است. در صورت تهویه ناکافی از تجهیزات تنفسی مناسب استفاده کنید. قبل از دست زدن به محصول از کرم محافظ پوست استفاده کنید.
ذخیره سازی	این ماده را دور از منابع گرما، جرقه، شعله و مواد اکسید کننده و در داخل ظروف مناسب در بسته و برچسب دار و در محل تهویه شده و ضد انفجار و با دمای حداکثر ۵۰ درجه سانتی گراد نگهداری کنید. دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.
مواد ناسازگار	مواد اکسید کننده

۸. اطلاعات حفاظتی هنگام کار و تماس با ماده

محدودیت های مواجهه

محدودیت های مواجهه شغلی	TLV-TWA: 5 mg/m ³ TLV-STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³
راه های مواجهه	از طریق استنشاق یا از طریق گوارش جذب بدن می شود.
خطرات استنشاق	پس از استنشاق باعث تحریک ریه می شود.
اثرات مواجهه کوتاه مدت	تحریک پوست و چشم



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

تجهيزات حفاظت شخصی:

حفاظت از چشم و صورت	عینک ایمنی مجهز به محافظ جانبی چشم
حفاظت از پوست	برای جلوگیری از تماس با پوست از لباس‌های محافظ استفاده کنید، از جمله لباس‌های آستین بلند و دستکش‌های ایمنی مناسب از جنس لاستیک نیتریل یا انواع دیگری که در برابر مواد شیمیایی و روغن مقاوم هستند.
حفاظت تنفسی	هنگام کار با مواد از ماسک فیلتر مناسب استفاده کنید
اقدامات بهداشتی	بلافاصله تمام لباس‌های آلوده را خارج کنید و قبل از استفاده مجدد بشویید. قبل از خوردن، آشامیدن یا سیگار کشیدن و هنگام خروج از محل کار، دست‌ها و سایر نواحی در معرض مواد را با آب و صابون بشویید

۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	مایع روغنی
بو	بوی ملایم ترکیبات هیدروکربنی
دانسیته در 15 °C (g/lit)	820
حلالیت در آب	نامحلول
ویسکوزیته در 40 °C (cSt.)	< 20 cP
نقطه اشتعال (°C)	120
رنگ	زرد روشن



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۰. پایداری و واکنش پذیری

واکنش پذیری	واکنش با اکسید کننده های قوی
پایداری شیمیایی	در تماس با اسید قوی پایداری خود را از دست می دهد
شرایط اجتناب	از یخ زدگی جلوگیری شود
مواد ناسازگار	اسیدها و اکسید کننده های قوی
محصولات خطرناک حاصل در اثر تجزیه	در دمای بالای ۷۰ درجه سانتی گراد گازهای H_2S ، CO_x ، SO_x ، NO_x ، PO_x تولید می کند.

۱۱. اطلاعات سم شناسی

سمیت حاد

اطلاعات محصول

اطلاعاتی در دسترس نیست

اثرات سم شناسی

علائم

اطلاعاتی در دسترس نیست

اثرات تاخیری و فوری و همچنین اثرات مزمن ناشی از قرار گرفتن در معرض کوتاه مدت و طولانی مدت

تماس با چشم	حساسیت خفیف، سوزش، سوزش، قرمزی یا تیرگی چشم
تماس با پوست	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، قرمزی یا تورم پوست
استنشاق	حساسیت خفیف ریه
گوارش	اسهال، استفراغ



Safty Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۲. اطلاعات زیست محیطی

این محصول در صورت ورود به آب های زیرزمینی باعث آلودگی می شود. آلودگی خاک به این ماده باعث ایجاد اختلال در مسائل زیست محیطی خاک می شود. انتظار می رود برای آبریان مضر باشد.

۱۳. ملاحظات مربوط به دفع ماده (به عنوان زباله)

روش دفع ضایعات
مواد ریخته شده را با پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.
مواد غیر قابل استفاده را در کوره های مجاز بسوزانید

۱۴. اطلاعات مربوط به حمل و نقل

تنظیم نشده است.

TDG

تنظیم نشده است.

ICAO / IATA

تنظیم نشده است.

IMDG / IMO



Safty Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۵. اطلاعات قانونی

اطلاعاتی در دسترس نیست

۱۶. ملاحظات

شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اصفهان، خیابان رباط سوم ، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲

تهیه کننده:

خرداد ماه ۱۴۰۵

تاریخ تنظیم: