



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	روغن هونینگ-۱۰۰۰
رده محصول	ویژه ماشین کاری
کد محصول	۱۰۴۱۰۱۰۲۸
رنگ	قهوه ای روشن
موارد مصرف	روانکاری در عملیات هونینگ و پرداخت کاری 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	<a href="http://www.benmus.com">www.benmus.com</a>

#### ۲. شناسایی مخاطرات

استنشاق	حساسیت خفیف ریه‌ها
پوست	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی و یا تورم پوست
چشم	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی، تورم و یا تیرگی چشم
گوارش	اسهال، استفراغ



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۳. ترکیب محصول ( اجزای خطرناک )

درصد وزنی

CAS Number

نام شیمیایی

-

-

-

#### ۴. کمک های اولیه

تماس با چشم	با آب فراوان بشویید به پزشک مراجعه کنید
تماس با پوست	موضع را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه بشویید، در صورت بدتر شدن به پزشک مراجعه نمایید.
استنشاق	فرد مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید در صورتی که مصدوم نفس نمی کشد به وی تنفس مصنوعی بدهید. اگر به سختی نفس می کشد از ماسک اکسیژن استفاده نمایید و به پزشک مراجعه شود.
گوارش	دهان را کاملا بشویید. هرگز مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. خوراندن مخلوط زغال فعال و آب توصیه می شود. به پزشک مراجعه شود.

## Safety 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 <sub>2</sub> ، 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)	۲۰۰

#### 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

TLV-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

TLV-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>

محدودیت های مواجهه شغلی

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

#### تجهیزات 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)	872
حلالیت در آب	نامحلول
ویسکوزیته در 40 °C (cSt.)	23.1
نقطه اشتعال (°C)	200
رنگ	قهوه ای 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

اطلاعاتی در دسترس نیست

اطلاعات محصول

##### اثرات سم شناسی

اطلاعاتی در دسترس نیست

علائم

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

حساسیت خفیف، سوزش، سوزش، قرمزی یا تیرگی چشم

تماس با چشم

حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، قرمزی یا تورم پوست

تماس با پوست

حساسیت خفیف ریه

استنشاق

اسهال، استفراغ

گوارش



## Safety 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



## Safety 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:

دی ماه ۱۴۰۱

تاریخ تنظیم: