



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	روغن فورج گرم -۳۳۰۰ (سیکلوگراف)
رده محصول	ویژه شکل دهی فلزات
کد محصول	۲۰۸۲۰۱۲۵۹
رنگ	سیاه
موارد مصرف	قالبهای فورج گرم، ابزارهای شکل دهی در دمای بالا، پوشش های محافظ در شرایط سخت دمایی
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 ریه ها
پوست	تحریک خفیف، بثورات احتمالی برای افراد مبتلا به حساسیت
چشم	باعث تحریک خفیف می گردد
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	شستشو با مقدار فراوان آب ، در صورت ادامه تحریک مراجعه به چشم پزشک
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 .
گوارش	هرگز مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. دهان را بشویید. به پزشک مراجعه شود.



Safty Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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

روشهای اطفاء حریق مناسب	این ماده اشتعال زا نمی باشد.
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 مناسب استفاده کنند.
خطرات خاص ناشی از مواد شیمیایی	-
حساسیت به ضربه مکانیکی	ندارد
حساسیت به الکتریسیته ساکن	ندارد
نقطه اشتعال (°C)	-

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	از راه رفتن بر روی مواد ریخته شده خودداری کنید. مواد ریخته شده را بردارید یا پاک کنید و در ظرف تمیزی قرار دهید تا بعدا دفع شود. برای جلوگیری از لیز خوردن، باقیمانده ها را کاملاً جدا کنید.
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. اگر محصول باعث آلودگی محیط زیست شده است (فاضلاب ، آبراه ها ، خاک یا هوا) به مقامات مربوطه اطلاع دهید.
روش های پاکسازی	مواد ریخته شده را با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۷. روش حمل و انبار کردن

حمل	در صورت تهویه ناکافی از تجهیزات تنفسی مناسب استفاده کنید. قبل از دست زدن به محصول از کرم محافظ پوست استفاده کنید.
ذخیره سازی	دور از حرارت، جرقه، شعله و اکسید کننده های قوی نگهداری شود. ظروف خالی را تحت فشار، برش، حرارت یا جوش قرار ندهید. در جای خنک، خشک و دارای تهویه مناسب نگهداری شود دور از منابع اشتعال و مواد ناسازگار قرار دهید. 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: ۵ mg/m ^۳	
TLV-STEL: ۱۰ mg/m ^۳	
PEL: ۵ mg/m ^۳	
راه های مواجهه	از طریق گوارش جذب بدن می شود.
خطرات استنشاق	پس از استنشاق باعث تحریک خفیف ریه می شود.
اثرات مواجهه کوتاه مدت	تحریک پوست و چشم

تجهیزات حفاظت شخصی:



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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	سوسپانسیون غلیظ ویسکوز
بو	بوی ملایم
دانسیته در ۱۵ °C (g/lit)	۱۰۹۳±۵
حلالیت در آب	نامحلول
ویسکوزیته	>>
نقطه اشتعال (°C)	-
اندازه ذرات	۳-۴ μm
رنگ	سیاه

۱۰. پایداری و واکنش پذیری



Safty Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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	-

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	باعث تحریک خفیف می گردد.
تماس با پوست	تحریک خفیف، بثورات احتمالی برای افراد مبتلا به حساسیت
استنشاق	حساسیت خفیف ریه
گوارش	اسهال، استفراغ

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.



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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

روش دفع ضایعات
مواد ریخته شده را با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید. مواد غیرقابل استفاده را در ظرف های مخصوص قرار دهید و طبق مقررات محلی و از طریق پیمانکارهای مجاز دفع کنید.

۱۴. اطلاعات مربوط به حمل و نقل

تنظیم نشده است.	TDG
تنظیم نشده است.	ICAO / IATA
تنظیم نشده است.	IMDG / IMO

۱۵. اطلاعات قانونی

اطلاعاتی در دسترس نیست

۱۶. ملاحظات

تهیه کننده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
تاریخ تنظیم:	اصفهان، خیابان رباط سوم ، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲
	اسفند ماه ۱۴۰۴