



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	وایت اوپل-۳۰۰۰ (W3000)
رده محصول	ویژه فلزکاری
کد محصول	۲۰۳۱۰۱۱۶۴
رنگ	شیری
موارد مصرف	روانکاری و خنک کاری در عملیات ماشینکاری
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
پوست	سوزش خفیف در صورت تماس طولانی ، تحریک
چشم	سوزش و سرخی در صورت تماس با چشم
گوارش	اسهال و استفراغ در صورت بلع



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۳. ترکیب محصول (اجزای خطرناک)

درصد وزنی

CAS Number

نام شیمیایی

۱-۱/۵

95-14-7

۱ و ۲ و ۳ و بنزوتری آزول

۴. کمک های اولیه

بلافاصله به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با آب فراوان بشویید (زیر پلک ها را نیز بشویید)،
و در صورت تداوم سوزش به پزشک مراجعه کنید.

تماس با چشم

موضع را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه بشویید، در صورت سرخی پایدار به پزشک
مراجعه نمایید.

تماس با پوست

مصدوم را به هوای تازه منتقل کنید، اگر سخت نفس می کشد از ماسک اکسیژن استفاده
کنید، به پزشک مراجعه کنید.

استنشاق

هرگز مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. خوراندن مخلوط زغال فعال و آب توصیه می
شود. به پزشک مراجعه شود.

گوارش



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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

غیر قابل اشتعال	روشهای اطفاء حریق مناسب
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.	تجهیزات حفاظتی و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان
-	خطرات خاص ناشی از مواد شیمیایی
ندارد	حساسیت به ضربه مکانیکی
ندارد	حساسیت به الکتریسیته ساکن
-	نقطه اشتعال (°C)

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

اجتناب از تماس طولانی مدت با پوست، چشم و لباس. از تهویه مناسب اطمینان حاصل کنید.	احتیاط های شخصی
مواد غیر قابل استفاده را در کوره های مجاز بسوزانید	سایر اطلاعات
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.	اقدامات احتیاطی زیست محیطی
مواد ریخته شده را با پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.	روش های پاکسازی



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۷. روش حمل و انبار کردن

حمل	در صورت تهویه ناکافی از ماسک مناسب استفاده کنید. بهتر است قبل از دست زدن به محصول از کرم محافظ پوست استفاده کنید.
ذخیره سازی	این مواد را دور از مواد اکسید کننده و در ظروف در بسته و دارای برچسب در مکانی تهویه شده و ضد انفجار با دمای حداکثر ۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری کنید. ظروف حاوی این ماده را تحت فشار قرار ندهید. دور از نور مستقیم 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

تجهیزات حفاظت شخصی:

حفاظت از چشم و صورت	عینک ایمنی مجهز به محافظ جانبی چشم
---------------------	------------------------------------



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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	امولسیون
بو	بوی ملایم ترکیبات هیدروکربنی
دانسیته در 15 °C (g/lit)	938
ویسکوزیته در 15 °C: (cP)	2230±50
حلالیت در آب	کامل به صورت امولسیون
pH محلول رقیق شده	9.1±0.3
رنگ	شیری



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	، سوزش، قرمزی
تماس با پوست	تحریک، سوزش خفیف،
استنشاق	حساسیت خفیف
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



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: