



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	سوپر کولینگ-۴۰۰۰ (C4000)
رده محصول	ویژه ماشین کاری
کد محصول	۱۰۱۲۰۱۰۳۳
رنگ	سبز تیره
موارد مصرف	روانکاری و خنک کاری در عملیات ماشینکاری و عملیات سختکاری 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	-
پوست	سایش، حساسیت، خشکی، ترک خوردگی
چشم	حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی، تورم و یا تیرگی چشم



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

گوارش

اسهال، استفراغ

۳. ترکیب محصول (اجزای خطرناک)

درصد وزنی

CAS Number

نام شیمیایی

-

-

-

۴. کمک های اولیه

در صورت تماس ، بلافاصله حداقل ۱۵ دقیقه چشم ها را با آب فراوان بشویید. برای اطمینان از شستشوی کامل باید پلک ها را از کره چشم دور نگه داشت. لنزهای تماسی را بررسی و خارج کنید. به پزشک مراجعه کنید.

تماس با چشم

پوست را کاملاً با آب و صابون بشویید یا از پاک کننده های شناخته شده پوست استفاده کنید. لباسها و کفشهای آلوده را دریاورید. قبل از استفاده مجدد لباس را بشویید و کفش ها را کاملاً تمیز کنید. در صورت بروز علائم باید مراقبت پزشکی صورت پذیرد.

تماس با پوست

-

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

غیرقابل 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
ندارد	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 با پوست، چشم و لباس. از تهویه مناسب اطمینان حاصل کنید.	احتیاط های شخصی
مواد غیرقابل استفاده را در ظرف های مخصوص قرار دهید و طبق مقررات محلی و از طریق پیمانکارهای مجاز دفع کنید.	سایر اطلاعات

Safty Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

برای جلوگیری از آسیب به محیط زیست به سرعت و به روش مناسبی از ریختن و انتشار بیشتر ماده در محیط جلوگیری نموده و از ورود مواد ریخته شده به دورن فاضلاب و آبراه های زیرزمینی جلوگیری کنید. اگر محصول باعث آلودگی محیط زیست شده است (فاضلاب ، آبراه ها ، خاک یا هوا) به مقامات مربوطه اطلاع دهید.

اقدامات احتیاطی زیست محیطی

مواد ریخته شده را با پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری کنید.

روش های پاکسازی

۷. روش حمل و انبار کردن

قبل از دست زدن به محصول از کرم محافظ پوست استفاده کنید.

حمل

ظرف را کاملاً در بسته نگه دارید تا آماده استفاده شود- ظرفی که باز شده اند باید با دقت بسته شده و به حالت قائم نگه داشته شوند تا از نشتی جلوگیری شود . برای جلوگیری از آلودگی های محیطی از مهار مناسب استفاده کنید . خوردن ، آشامیدن و استعمال دخانیات باید در محل نگهداری مواد ممنوع است.

ذخیره سازی

مواد اکسید کننده

مواد ناسازگار

۸. اطلاعات حفاظتی هنگام کار و تماس با ماده

محدودیت های مواجهه



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

TLV-TWA: 5 mg/m³
TLV-STEL: 6 mg/m³

محدودیت های مواجهه شغلی

از طریق استنشاق یا از طریق گوارش جذب بدن می شود.

راه های مواجهه

-

خطرات استنشاق

تحریک پوست و چشم

اثرات مواجهه کوتاه مدت

تجهیزات حفاظت شخصی:

حفاظت از چشم و صورت

مایعات رقیق نشده: عینک شیمیایی استفاده شود.
مایع رقیق شده: عینک ایمنی با محافظ جانبی استفاده شود. دست ها ، بازوها و صورت را پس از دست زدن به محصولات شیمیایی ، قبل از خوردن ، سیگار کشیدن و کاملاً شسته شود. اطمینان حاصل کنید که ایستگاه های شستشوی چشم و دوش های ایمنی به محل کار نزدیک هستند.

حفاظت از پوست

اگر خطر پاشیدن وجود دارد، پیش بندهای مقاوم در برابر مواد شیمیایی و / یا لباس و چکمه های غیرقابل نفوذ مورد نیاز خواهد بود.
مایعات رقیق نشده: از دستکش های مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده کنید.
توصیه می شود: دستکش نیتریل.
مایع رقیق شده: در صورت احتمال تماس طولانی مدت یا مکرر از دستکش محافظ استفاده کنید. توصیه می شود: دستکش نیتریل

حفاظت تنفسی

هنگام کار با مواد از ماسک فیلتر مناسب استفاده کنید
بلافاصله تمام لباس های آلوده را خارج کنید و قبل از استفاده مجدد بشویید. قبل از خوردن، آشامیدن یا سیگار کشیدن و هنگام خروج از محل کار، دست ها و سایر نواحی در معرض مواد را با آب و صابون بشویید

اقدامات بهداشتی

Safty Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	مایع شفاف
بو	معطر
دانسیته در 15 °C (g/lit)	1239
حلالیت در آب	100%
pH محلول خالص	12.0±0.2
pH محلول رقیق شده	11.1±0.2
رنگ	سبز تیره

۱۰. پایداری و واکنش پذیری

واکنش پذیری	در شرایط طبیعی نگهداری و استفاده ، واکنشهای خطرناکی رخ نخواهد داد. در شرایط طبیعی نگهداری و استفاده ، پلیمریزاسیون خطرناک اتفاق نمی افتد.
پایداری شیمیایی	پایدار
شرایط اجتناب	از یخ زدگی جلوگیری شود
مواد ناسازگار	اکسید کننده های قوی
محصولات خطرناک حاصل در اثر تجزیه	-



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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

سایش، حساسیت، خشکی، ترک خوردگی

استنشاق

-

گوارش

اسهال، استفراغ

۱۲. اطلاعات زیست محیطی

این مواد جزء آلاینده های محیط زیست است و در صورتیکه به میزان زیادی در محیط زیست رها شود می تواند مضر باشد.



Safety Data Sheet (SDS)

پیشگامان فیدار اسپادانا

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

روش دفع ضایعات
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

Safety Data Sheet (SDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۶. ملاحظات

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

تهیه کننده:

دی ماه ۱۴۰۱

تاریخ تنظیم: