



## Safty Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	کولانت-۲۰۰۰
رده محصول	ویژه ماشین کاری
کد محصول	۱۰۱۲۰۱۰۳۶
رنگ	زرد
موارد مصرف	خنک کاری در عملیات ماشینکاری 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	-
پوست	سایش، حساسیت، خشکی، ترک خوردگی
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

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
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



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

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

#### ۷. روش حمل و انبار کردن

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

ذخیره سازی  
ظرف را کاملاً دربسته 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 مهر مناسب استفاده کنید . خوردن ، آشامیدن و استعمال دخانیات باید در محل نگهداری مواد ممنوع است.

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<sup>3</sup>  
TLV-STEL: 6 mg/m<sup>3</sup>

راه های مواجهه  
خطرات استنشاق

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

## Safty Data Sheet (SDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

اثرات مواجهه کوتاه مدت

تحریک پوست و چشم

#### 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



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	مایع شفاف
بو	معطر
دانسیته در 15 °C (g/lit)	1041
حلالیت در آب	100%
pH محلول خالص	9.5±0.2
pH محلول رقیق شده	9.0±0.2
رنگ	زرد

#### 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	-

## Safty 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: