



برگه اطلاعات ایمنی طبق مقررات (EC)

شماره (REACH) 1907/2006

8.9 نسخه 05.08.2019 21.01.2019 (GB)

چاپ شده

تجدید نظر

اسپری PTFE-

بخش 1: شناسایی ماده/مخلوط و شرکت/تعهد

1.1. شناسه محصول

نام محصول

اسپری PTFE- کد-شماره.
113000

1.2. کاربردهای شناسایی شده مرتبط از ماده یا مخلوط و موارد استفاده توصیه شده بر خلاف اهداف مورد نظر توصیه شده

آژوسل های فنی

1.3. جزئیات تامین کننده برگه اطلاعات ایمنی

پخش کننده

WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster - 0.

www.weicon.de ایمیل: +49(0)251 / 9322 - 244 فکس: +49(0)251 / 9322

msds.de Internet@wei :

مشاوره

Produksicherheit / Product-Safety-Department تلفن: 0 - 49(0)251 / 9322

فکس: 244 - 9322 - 49(0)251 +پست الکترونیکی (شخص صالح): msds@weicon.de

1.4. شماره تلفن اضطراری

تماس اضطراری - انگلستان، امارات، آفریقای جنوبی (24 ساعت): تلفن:

+44 1865 407333 (انگلیسی)

تماس با اورژانس حمل و نقل - انگلستان، امارات متحده عربی، جنوب

آفریقا: (24h) تلفن: +44 1865 407333 (انگلیسی)

سازنده

& Co. KG Koenigsberger Str. 255, DE-48157 Muenster

WEICON GmbH

1.4. شماره تلفن اضطراری

تماس سمی / تماس حمل و نقل - آلمان (24 ساعت):

تلفن: +49 69 222 25285 (آلمانی، انگلیسی)

بخش 2: شناسایی خطرات

2.1. طبقه بندی ماده یا مخلوط طبقه بندی بر اساس مقررات (EC) شماره [CLP/GHS] 1272/2008

روش طبقه بندی: طبقه بندی خطرات و خطرات

H222, H229	Aerosol 1 Skin Irrit. 2
H315	
H336	صد با 3
H411	مزمین آبی 2

اظهارات خطر

H229: اشتعال بسیار قابل اشتعال.

H229: ظرف تحت فشار: در صورت گرم شدن ممکن است ترکیب شود.

H315: باعث تحریک پوست می شود.

H336: ممکن است باعث خواب آلودگی یا سرگیجه شود.



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

H411

سمی برای آبزیان با اثرات طولانی مدت.

2.2 عناصر برچسب

برچسب‌گذاری بر اساس مقررات (EC) شماره [CLP/GHS] 1272/2008



GHS02



GHS07



GHS09

کلمه سیگنال
خطر

اظهارات خطر

H228 قابل اشتعال.

H229 طرف تحت فشار: در صورت گرم شدن ممکن است ترکیده شود.

H315 باعث تحریک پوست می شود.

H336 ممکن است باعث خواب آلودگی یا سرگیجه شود.

H411 سمی برای آبزیان با اثرات طولانی مدت.

اظهارات احتیاطی P102 دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

P210 دور از حرارت، سطوح داغ، جرقه، شعله باز و سایر منابع اشتعال نگهداری شود. سیگار کشیدن ممنوع.

P211 روی شعله باز یا سایر منابع اشتعال اسپری نکنید.

P251 حتی پس از استفاده از سوراخ کردن و سوزاندن خودداری کنید.

P261 از تنفس بخار/اسپری خودداری کنید.

P264 پس از دست زدن، دست ها را کاملا بشویید.

P271 فقط در فضای باز یا در یک مکان با تهویه مناسب استفاده کنید.

P273 از انتشار به محیط خودداری کنید.

P280 از دستکش محافظ / محافظ چشم استفاده کنید.

P302 + P352 در صورت قرار گرفتن بر روی پوست: با آب و صابون فراوان بشویید.

P304 + P340 در صورت استنشاق: فرد را به هوای تازه ببرید و برای تنفس راحت باشید.

P312 در صورت احساس ناخوشی با مرکز مسمومیت یا پزشک/پزشک تماس بگیرید.

P332 + P313 در صورت بروز تحریکات پوستی: با پزشک مشورت کنید.

P403 + P235 در مکانی با تهویه مناسب نگهداری شود. آرام باش.

P405 فروشگاه قفل شده

P410 + P412 از نور خورشید محافظت کنید. در معرض دمای بیش از 50 درجه سانتیگراد / 122 درجه فارنهایت قرار ندهید.

P501 محتویات/ظروف را در محل جمع آوری زباله های خطرناک یا ویژه دور بریزید.

مواد خطرناک برای برچسب زدن

نفثا (نفث)، نور آب تصفیه شده

2.3 سایر خطرات محصول دارای اثر بی حسی است.

اطلاعات مربوط به خطرات ویژه برای انسان و محیط زیست در استفاده گسترده، تشکیل مخلوط بخار و هوا قابل اشتعال / انفجاری امکان پذیر است.

نتایج ارزیابی PBT و vPvB مواد موجود در مخلوط با معیارهای PBT/vPvB مطابق با REACH پیوست XIII مطابقت ندارند.



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

بخش 3: ترکیب / اطلاعات در مورد مواد تشکیل دهنده

3.1. مواد
قابل اجرا نیست

3.2. ترکیبات مواد خطرناک

شماره CAS	شماره EC	نام	[وزن] %	طبقه بندی بر اساس مقررات (EC) شماره 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	پروپان-2-اول	2.5 - 5	3, H336 25 - 50 Flam. شعله ور لیک. / H225, 2 سوزش چشم. گاز 12,5 - 20 فلام. گاز
75-28-5	200-857-2	ایزوبوتان پروپان	14.25 - 20	2, H319 / STOT SE 1, H220 / H336 25 - 50 Flam. شعله ور لیک. / H225, 2 سوزش چشم. گاز 12,5 - 20 فلام. گاز
74-98-6	200-827-9	بوتان	1.5 - 2	1, H304 / Aquatic Chronic 1, H304 / Aquatic Chronic
106-97-8	927-510-4	نفتا (نفت)، نور آب تصفیه شده	203-448-7	

رسیدن

شماره CAS	نام	شماره ثبت REACH
67-63-0	پروپان-2-اول	01-2119457558-25
74-98-6	ایزوبوتان پروپان	01-2119486944-21
75-28-5		01-2119485395-27
106-97-8	بوتان	01-2119474691-32
	نفتا (نفت)، نور آب تصفیه شده	01-2119475515-33

بخش 4: اقدامات کمک های اولیه

4.1. شرح اقدامات کمک های اولیه اطلاعات عمومی لباس های خیس شده آلوده را فوراً خارج کنید.

در صورت استنشاق مصدوم را به هوای تازه برده و بی حرکت نگه دارید.

در صورت بروز علائم به درمان پزشکی مراجعه کنید.

در صورت تماس با پوست

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید.

در صورت تداوم تحریک پوستی با پزشک مشورت کنید.

در صورت تماس با چشم در صورت تماس با چشم ها را با آب فراوان شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.

در صورت بلعیدن اگر به اشتباه بلعیده شد، مقدار زیادی آب بنوشید و به دنبال درمان باشید.

4.2. مهمترین علائم و عوارض حاد و تاخیری اطلاعات پزشک / علائم احتمالی شکایات تنفسی تحریک پوست

4.3. نشانه ای از هرگونه مراقبت فوری پزشکی و درمان ویژه مورد نیاز هیچ اطلاعاتی در دسترس نیست.



بخش 15: اقدامات اطفاء حریق

1.1. وسایل اطفای حریق مواد اطفای حریق مناسب فوم مقاوم در برابر الکل پودر خشک دی اکسید کربن جت اسپری آب

رسانه خاموش کننده نامناسب
جت آب کامل

2.5. خطرات ویژه ناشی از ماده یا مخلوط خطر ترکیدن در صورت آتش سوزی امکان تشکیل گازهای خطرناک وجود دارد.

3.5. توصیه هایی برای آتش نشانان تجهیزات حفاظتی ویژه برای آتش نشانان عملیات اطفاء حریق، امداد و نجات و پاکسازی در اثر احتراق و گازهای دود می شود فقط با دستگاه تنفس انجام می شود.

گازهای ناشی از انفجار و/یا احتراق را استنشاق نکنید.

اطلاعات اضافی ظروف در خطر انقراض را با جت اسپری آب خنک کنید.

بقایای آتش و آب آلوده آتش نشانی باید طبق مقررات محلی دفع شوند.

بخش 16: اقدامات انتشار تصادفی

1.16. اقدامات احتیاطی شخصی، تجهیزات حفاظتی و روش های اضطراری برای پرسنل غیر اورژانسی از تهویه کافی اطمینان حاصل کنید.

از لباس های محافظ شخصی استفاده کنید.

منابع اشتعال را دور نگه دارید.

در صورت قرار گرفتن در معرض بخار / گرد و غبار / آئروسول از دستگاه تنفس استفاده کنید.

2.16. اقدامات احتیاطی زیست محیطی در صورت ورود محصول به سیستم های فاضلاب یا آب های آزاد به مقامات کنترل آلودگی اطلاع دهید.

از ریختن در مجرای فاضلاب یا توده های آب خودداری کنید.

در زهکشی ها/آب های سطحی/آب های زیرزمینی تخلیه نشود.

3.6. روشها و مواد برای مهار و تمیز کردن با مواد جاذب (مانند ماسه، کیزلگور، چسب اسید، چسب همه منظوره، خاک اره) جمع کنید.

پس از برداشتن مواد طبق مقررات دور ریخته شود.

4.16. ارجاع به بخش های دیگر حمل و نقل ایمن: به بخش 7 مراجعه کنید دفع: به بخش 13 مراجعه کنید تجهیزات حفاظت شخصی: به بخش 8 مراجعه کنید

بخش 7: جابجایی و ذخیره سازی

1.17. اقدامات احتیاطی برای جابجایی ایمن توصیه هایی در مورد جابجایی ایمن مراقبت از تهویه کامل اتاق، در صورت لزوم در محل تهویه مناسب با تهویه خروجی موضعی در محل کار استفاده شود.

هنگام کار با مواد شیمیایی، اقدامات احتیاطی معمول را انجام دهید.



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

اقدامات حفاظتی عمومی

اجتناب از تماس با چشم و پوست
آئروسول ها را استنشاق نکنید

از تهویه کافی اطمینان حاصل کنید.

اقدامات بهداشتی در محل کار از خوردن، نوشیدن، سیگار کشیدن و مصرف مواد مخدر خودداری کنید.

لباس های کثیف یا خیس شده را فوراً درآورد.

در اتاق هایی با تهویه خوب کار کنید.

قبل از استراحت و بعد از کار دست ها را بشویید.

توصیه هایی در مورد محافظت در برابر آتش و انفجار روی شعله برهنه یا مواد مهتابی اسپری نکنید.

ظرف تحت فشار.

حتی پس از استفاده از سوخا کردن یا سوختن خودداری کنید.

بخارات می توانند با هوا مخلوط انفجاری تشکیل دهند.

اقدامات پیشگیرانه برای تخلیه بار الکتریکی ساکن در نظر گرفته شود.

اجتناب از اثر گرما

7.2 شرایط نگهداری ایمن، از جمله هرگونه ناسازگاری الزامات اتاق های نگهداری و ظروف در ظرف اصلی در بسته نگهداری شود.

به مقررات اداری مربوط به ذخیره سازی سیلندر/ظروف گاز فشرده پایبند باشید.

توصیه هایی در مورد سازگاری با انبارداری مواد غذایی حیوانی را همراه با آن نگهداری نکنید.

همراه با غذا نگهداری نشود.

اطلاعات بیشتر در مورد شرایط نگهداری از گرما و تابش مستقیم خورشید محافظت کنید.

دمای نگهداری نباید از 50 درجه سانتیگراد (=122 درجه فارنهایت) تجاوز کند.

ظرف را در جای خنک و هوادهی نگهداری کنید.

دمای نگهداری توصیه شده: دمای اتاق.

7.3 استفاده نهایی خاص

توصیه (های) برای استفاده مورد نظر به بخش 1.2 مراجعه کنید

بخش 8: کنترل قرار گرفتن در معرض / حفاظت شخصی

8.1 پارامترهای کنترل مواد تشکیل دهنده با محدودیت های مواجهه شغلی که باید پایش شوند

شماره CAS	نام	کد	[mg/m3]	[ppm]	تذکر دهید
106-97-8	بوتان	8 ساعت	1450	600	EH40/2005
		کوتاه مدت	1810	750	
67-63-0	پروپان-2-اول	8 ساعت	1250	500	EH40/2005
		کوتاه مدت	999	400	
مقادیر DNEL-/PNEC					
کارگر DNEL					
شماره CAS	نام ماده/رزش	کد	تذکر دهید		
	نفثا (نفث)، سبک هیدرولیکی 773 میلی گرم بر کیلوگرم		DNEL بلند مدت پوستی (سیستمیک)		
	bw/day				
			2035 mg/m3 DNEL استنشاقی طولانی مدت (سیستمیک)		
67-63-0	پروپان-2-اول		500 mg/m3 DNEL استنشاقی طولانی مدت (سیستمیک)		



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

مقادیر DNEL-/PNEC (ادامه دارد)

تذکر دهید	کد	ارزش	نمپاره CAS
		888 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن در روز	
		DNEL بلند مدت پوستی (سیستمیک)	
		مصرف کننده DNEL	
تذکر دهید	کد	ارزش	نمپاره CAS
		DNEL خوراکی طولانی مدت (تکرار شده) نفثا (نفث)، سبک هیدرولیکی 699 میلی گرم بر کیلوگرم bw/day	
		DNEL بلند مدت پوستی (سیستمیک)	
		DNEL 608 mg/m3 استنشاقی طولانی مدت (سیستمیک)	

مشاوره اضافی

مقررات قانونی محلی و ملی باید رعایت شود.

2.8 کنترل های مواجهه حفاظت تنفسی در صورت تهویه ناکافی یا اثر طولانی مدت از دستگاه تنفسی استفاده کنید.

کوتاه مدت: دستگاه فیلتر، فیلتر AX، در غیر این صورت دستگاه تنفس مستقل از محیط.

حفاظت از دست در موارد کاربرد خاص، توصیه می شود مقاومت شیمیایی را با سازنده دستکش بررسی کنید.

مشخصات مواد دستکش [ساخت/نوع، ضخامت، زمان/عمر نفوذ، مقاومت در برابر خیس شدن]: لاستیک نیتریل. 0.4 میلی متر؛ 480 دقیقه؛ 60 دقیقه
دستکش های محافظ شیمیایی باید با توجه به طراحی آنها و بسته به وابستگی به غلظت و مقدار مواد خطرناک مورد استفاده در وظایف کاری خاص با دقت انتخاب شوند.

عینک محافظ چشم که محکم نصب شده است

سایر اقدامات حفاظتی لباس محافظ

کنترل های مهندسی مناسب تهویه و تخلیه کافی.

بخش 9: خواص فیزیکی و شیمیایی

9.1.1 اطلاعات در مورد خواص فیزیکی و شیمیایی اولیه ظاهر رنگ آتروسل مایل به سفید

شبهه حلال بو

آستانه بو

مشخص نشده

اطلاعات مهم بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی

تذکر دهید	روش	در	درجه حرارت	ارزش
				مشخص نشده
				مقدار pH
				قابل اجرا نیست
				نقطه جوش
				مشخص نشده
				نقطه ذوب



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

تذکر دهید	روش	در	درجه حرارت	ارزش	نقطه اشتعال
آتروسل				قابل اجرا نیست	نقطه اشتعال
				قابل اجرا نیست	نرخ تبخیر
				قابل اجرا نیست	قابل اشتعال (جامد)
				قابل اجرا نیست	قابلیت اشتعال (گاز)
				230 درجه سانتیگراد	دمای اشتعال
محصول خود اشتعال ندارد.					دمای خود اشتعال
				0.9 جلد-%	حد انفجار پایین تر
				10.9 جلد-%	حد بالای انفجار
		20 درجه سانتیگراد		3500 hPa	فشار بخار
		20 درجه سانتیگراد		20.601 گرم بر سانتی متر مکعب	چگالی نسبی
				مشخص نشده	چگالی بخار
اختلاط ناپذیری ندارد یا کم است					حلالیت در آب
				مشخص نشده	حلالیت/سایر
				مشخص نشده	ضریب تقسیم n اکتانول/آب (log PO/W)
				مشخص نشده	دمای تجزیه
				مشخص نشده	دینامیک ویسکوزیته
				مشخص نشده	ویسکوزیته سینماتیک
				98.3 %	محتوای حلال
				1.1 %	محتوای جامدات

خواص اکسید کننده اطلاعاتی در دسترس نیست.

خواص انفجاری محصول غیر قابل انفجار در نظر گرفته می شود. با این حال می توان مخلوط بخار/هوا انفجاری ایجاد کرد.

9.2 اطلاعات دیگر اطلاعاتی در دسترس نیست.

بخش 10: پایداری و واکنش پذیری

10.1 واکنش پذیری اطلاعاتی در دسترس نیست.



چاپ شده

تجدید نظر

-PTFE اسپری

10.2. پایداری شیمیایی محصول از نظر شیمیایی در شرایط توصیه شده نگهداری، استفاده و دما پایدار است.

10.3. احتمال واکنش های خطرناک اطلاعاتی در دسترس نیست.

10.4. شرایطی که باید اجتناب شود دور از گرما نگهداری شود.

10.5. مواد ناسازگار موادی برای جلوگیری از خطر ترکیدن در دمای بالای 50 درجه سانتی گراد به دلیل افزایش فشار در داخل ظرف. گرما باعث افزایش فشار می شود. خطر ترکیدن در اثر گرمای بیش از حد.

10.6. محصولات تجزیه خطرناک مونوکسید کربن و دی اکسید کربن.

تجزیه حرارتی

تذکر دهید در صورت استفاده طبق دستور، تجزیه نمی شود.

بخش 11: اطلاعات سم شناسی

11.1. اطلاعات در مورد اثرات سم شناسی

سمیت حاد/تحریک/حساسیت

تذکر دهید	روش	گونه ها	ارزش / اعتبارسنجی
CAS: 67-63-0		سوزش	5045 میلی گرم بر کیلوگرم
EG: 927-510-4		سوزش	2920 میلی گرم بر کیلوگرم
CAS: 67-63-0		سوزش	30 میلی گرم بر متر مکعب (4 ساعت)
			تحریک پوست
			سوزش چشم
			حساس شدن پوست

سمیت تحت حاد - سرطان زایی

اعتبارسنجی	روش	گونه ها	ارزش
هیچ اطلاعات تجربی در مورد سمیت ژنتیکی در شرایط آزمایشگاهی در دسترس نیست.			جهش زایی
هیچ نشانه ای از اثرات سمی وجود نداشت در مطالعات تولید مثل در حیوانات مشاهده شد.			تولید مثل سمیت
هیچ نشانه ای از اثرات سرطان زا از آزمایشات طولانی مدت در دسترس نیست.			سرطان زایی



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

سمیت اندام هدف خاص (تک قرار گرفتن در معرض)
ممکن است باعث خواب آلودگی یا سرگیجه شود.

تجربیات حاصل از تمرین تماس اغلب و طولانی با پوست ممکن است باعث چربی زدایی و خشک شدن پوست شود که ممکن است باعث تحریک پوست شود.

تماس مداوم مکرر با پوست ممکن است باعث تحریک پوست شود.
غشاهای مخاطی را تحریک می کند.
استنشاق باعث اثر مخدر/ مسمومیت می شود.

اطلاعات اضافی این محصول باید با احتیاط معمول در مورد مواد شیمیایی رفتار شود.

سایر خواص خطرناک ممکن است مستثنی نباشند.

این محصول آزمایش نشده است. اطلاعات از خصوصیات اجزای جداگانه به دست می آید.

بخش 12: اطلاعات زیست محیطی

12.1. سمیت

اثرات اکوتوکسیکولوژیک ارزش	گونه ها	روش	اعتبار سنجی
ماهی	لC50 2.5 میلی گرم در لیتر (96 ساعت)	پیمفال پروملاس	EG: 927-510-4
دافنی	EC50 > 10 میلی گرم در لیتر (24 ساعت)	دافنیا مگنا	EG: 927-510-4

12.2. پایداری و تجزیه پذیری اطلاعاتی در دسترس نیست.

12.3. پتانسیل تجمع زیستی محصول آزمایش نشده است. به دلیل قوام محصول و حلالیت کم در آب، فراهمی زیستی محتمل نیست.

12.4. تحرک در خاک اطلاعاتی در دسترس نیست.

12.5. نتایج ارزیابی PBT و vPvB مواد موجود در مخلوط با معیارهای PBT/vPvB مطابق با REACH پیوست XIII مطابقت ندارند.

12.6. سایر عوارض جانبی مقررات عمومی سمی برای آبزیان، ماهی ها و پلانکتون ها.

سمی برای آبزیان با اثرات طولانی مدت.
حتی در صورت نفوذ مقادیر کم به آب آشامیدنی زیرزمینی آلوده می شود.
از نشت کنترل نشده محصول به محیط خودداری کنید.
این محصول مجاز به تخلیه در محیط های آبی، زهکشی ها یا تصفیه خانه های فاضلاب نیست.
اثر اکوتوکسیک محصول آزمایش نشده است. اطلاعات در این مورد بر اساس جزئیات در ادبیات داده شده است.

بخش 13: ملاحظات دفع

13.1. روش های تصفیه زباله

کد ضایعات شماره *13
15 01 04 20 01

نام ضایعات بسته بندی فلزی

حلال ها

زباله هایی که با ستاره مشخص شده اند، طبق دستورالعمل 2008/98/EC در مورد زباله های خطرناک، زباله های خطرناک محسوب می شوند.

توصیه هایی برای محصول مطابق با مقررات رسمی محلی حذف کنید.

به عنوان زباله های خطرناک دفع کنید.



چاپ شده
تجدید نظر

اسپری PTFE-

توصیه هایی برای بسته بندی طبق مقررات محلی زباله دفع کنید.

اطلاعات کلی

برای دفع مناسب زباله تخلیه کامل قلع ضروری است.
تخصیص شماره کد زباله / شناسایی زباله طبق EWC باید بر اساس یک بخش یا فرآیند خاص انجام شود.

بخش 14: اطلاعات حمل و نقل

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. یک عدد	1950	1950	1950
14.2. حمل و نقل مناسب سازمان ملل نام	آئروسل ها	آئروسل ها	آئروسل ها، قابل اشتعال
14.3. کلاس(های) خطر حمل و نقل	2.1	2.1	2.1
14.4. گروه بسته بندی ---			
14.5. خطرات زیست محیطی به		آره	آره

14.6. اقدامات احتیاطی ویژه برای کاربر هیچ اطلاعاتی در دسترس نیست.

14.7. حمل و نقل به صورت عمده طبق پیوست II MARPOL 73/78 و کد IBC قابل اجرا نیست

حمل و نقل زمینی و ناوبری داخلی ADR/RID برچسب(های) خطر 2.1
کد محدودیت تونل D

کد طبقه بندی 5F

حمل و نقل در "مقدار محدود" طبق ADR 3.4 امکان پذیر است

حمل و نقل/اطلاعات بیشتر آلاینده دریایی:
NO

بخش 15: اطلاعات نظارتی

15.1. مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست / قوانین خاص برای ماده یا مخلوط

استاندارد VOC

محتوای VOC

مقدار VOC

590.6 % 98.27 گرم در لیتر

15.2. ارزیابی ایمنی شیمیایی ارزیابی ایمنی شیمیایی برای مواد موجود در این مخلوط انجام نشد.

بخش 16: سایر اطلاعات

!کاربردها و محدودیت های توصیه شده

مقررات ملی و محلی در مورد مواد شیمیایی باید رعایت شود.

فقط برای مصارف صنعتی

اطلاعات بیشتر هر کاربر مسئول اجرای مقررات ویژه ملی است.

اطلاعات موجود در اینجا بر اساس وضعیت دانش ما است. این محصول را با توجه به اقدامات احتیاطی مناسب مشخص می کند. این تضمینی برای خواص محصول نیست.



لطفا به سلب مسئولیت زیر توجه کنید! --- برگه های اطلاعات ایمنی ما بر اساس دستورالعمل های مؤثر اتحادیه اروپا، بدون در نظر گرفتن دستورالعمل های ملی ویژه در مورد استفاده از مواد خطرناک، گردآوری شده است.

نشان تغییرات: = "!" داده ها نسبت به نسخه قبلی تغییر کرده است. نسخه قبلی: 8.8

	گاز بسیار قابل اشتعال	H220
	مایع و بخار بسیار قابل اشتعال.	H225
H304	در صورت بلعیده شدن و ورود به مجاری تنفسی ممکن است کشنده باشد.	
H315	باعث تحریک پوست می شود.	
H319	باعث تحریک جدی چشم می شود.	
H336	ممکن است باعث خواب آلودگی یا سرگیجه شود.	
H411	سمی برای آبزیان با اثرات طولانی مدت.	