

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 1 nin 7

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

VITA POWDER SCAN SPRAY

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: PRISMAN GmbH  
Cadde: Otto-Hahn-Ring 6-18  
Şehir: 64653 Lorsch  
Telefon: +49 (0) 6251 866980-0  
E-Posta (Temas kurulacak kişi): Metz@prisman.de  
Sorumlu Bölüm: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Acil telefon numarası:** +49 (0) 6251 866980-0**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:  
Alevlenir aerosoller: Aerosol 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.  
Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Uyarı Kelimesi:** Dikkat**Zararlılık ifadesi**

H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

**Önlem ifadeleri**

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

**2.3. Diğer zararlar**

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 2 nin 7

**Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			50-100 %
	207-079-2		01-2119485489-18	
	Sıvılaştırılmış gaz; H280			
109-66-0	Pentan			<1.5 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Alev. Sıvı 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
		inhalatif: LC50 = 788.696 mg/l (buharlar)	
109-66-0	203-692-4	Pentan	<1.5 %
		inhalatif: LC50 = 25.3 mg/l (buharlar); oral: LD50 = >5.000 mg/kg	

**Diğer Bilgiler**

İlave bilgiler

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Florhidrik asit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 3 nin 7

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7 Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8 Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

**Birlikte depolama bilgileri**

Test gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
109-66-0	Pentan	1000	3000		TWA

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
İşçi DNEL, uzun süreli				61269 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Test gerekli değildir.

**Ellerin korunması**

Test gerekli değildir.

**Solunum sisteminin korunması**

Test gerekli değildir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Aerosoller

Renk:

Koku: karakteristik

**Fiziksel durum değişiklikleri**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 4 nin 7

Erime noktası / donma noktası: -131 °C

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: -16 °C

**Patlayıcı özellikler**

Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

Buhar basıncı: 5.200 hPa  
(20 °C da/de)Yoğunluk (20 °C da/de): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

Çözücü içeriği: 1,7%

Katı cisim içeriği: 1,2%

Buharlaşma hızı: kullanılabilir değil

**Diğer bilgiler**

VOC değeri 2%

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Termik ayrışma Kaçınılması gereken durumlar

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	solunum (4 h) buhar	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	Pentan				
	ağız	LD50 mg/kg	>5.000		
	solunum (4 h) buhar	LC50	25.3 mg/l		

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 5 nin 7

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sucul toksisite Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Yorum

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS**14.3. Taşımacılık zararları:** 2**14.4. Ambalaj grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.2

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 6 nin 7



Sınıflandırma kodu: 5A  
Özel Hükümler: 190 327 344 625  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E0  
Nakliye kategorisi: 3  
Tünel kısıtlama kodu: E

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 2.2  
**14.4. Ambalaj grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.2



Deniz kirletici: NO  
Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Kısıtlı miktar (LQ): 1000 mL  
Muaf miktar: E0  
EmS: F-D, S-U  
Ayırma grubu: 1 - acids

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

Sınırlı miktarda (LQ) 1L  
İstisnai miktarlar (EQ)

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS, NON-FLAMMABLE  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 2.2  
**14.4. Ambalaj grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.2



Özel Hükümler: A98 A145 A167 A802  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Muaf miktar: E0  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 203  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 75 kg  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 203  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 150 kg

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.05.2023

Form No: ECSCAN75V2

Sayfa 7 nin 7

**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Aerosol 3 Aerosoller, Kategori 3

Basınç. Gaz (Sıvı.) basınç altındaki gazlar sınıflandırılmış gaz

Alev. Sıvı 2 Alevlenir sıvı, Kategori 2

BHOT Tek Mrz. 3 Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma), Kategori 3

Asp. Tok. 1 Aspirasyon zararı Kategori 1

Sucul Kronik 2 Sucul ortam için zararlı

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)