

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA POWDER SCAN SPRAY

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 1 z 8

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

VITA POWDER SCAN SPRAY

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	PRISMAN GmbH
Ulica:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Miejscowość:	64653 Lorsch
Telefon:	+49 (0) 6251 866980-0
e-mail (Osoba do kontaktu):	Metz@prisman.de
Wydział Odpowiedzialny:	Abteilung Produktsicherheit

1.4. Numer telefonu +49 (0) 6251 866980-0

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

##### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszaniny

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 2 z 8

## Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			50-100 %
	207-079-2		01-2119485489-18	
	Liquefied gas; H280			
109-66-0	pentan			<1.5 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
	inhalacyjny: LC50 = 788.696 mg/l (pary)		
109-66-0	203-692-4	pentan	<1.5 %
	inhalacyjny: LC50 = 25.3 mg/l (pary); doustny: LD50 = >5.000 mg/kg		

## Informacja uzupełniająca

Dodatkowe wskazówki

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

## W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Fluorowodór

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Inne informacje

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 3 z 8

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Kontrola nie jest konieczna.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
109-66-0	Pentan	3000		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
Pracownik DNEL, długotrwałe				61269 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Kontrola nie jest konieczna.

**Ochrona rąk**

Kontrola nie jest konieczna.

**Ochrona dróg oddechowych**

Kontrola nie jest konieczna.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: Aerozole

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 4 z 8

Kolor:

Zapach: charakterystyczny

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -131 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa -16 °C

temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia:

**Właściwości wybuchowe**

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Prężność par: 5.200 hPa  
(przy 20 °C)Gęstość (przy 20 °C): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość rozpuszczalnika: 1,7%

Zawartość ciała stałego: 1,2%

Szybkość odparowywania względna: nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

Wartość LZO 2%

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Rozkład termiczny Warunki, których należy unikać

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dodatkowych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 5 z 8

## Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropan				
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	pentan				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5.000		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	25.3 mg/l		

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla organizmów wodnych Brak dodatkowych informacji.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dodatkowych informacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dodatkowych informacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Uwaga

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 6 z 8

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN lub numer** UN 1950  
**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa** AEROSOLE  
**przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 2  
**transportcie:**

**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.2



Kod klasyfikacji: 5A  
Postanowienia specjalne: 190 327 344 625  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
Udostępniona ilość: E0  
Kategorie transportu: 3  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer** UN 1950  
**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa** AEROSOLS  
**przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 2.2  
**transportcie:**

**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.2



Marine pollutant: NO  
Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL  
Udostępniona ilość: E0  
EmS: F-D, S-U  
Segregacji grupy: 1 - acids

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Ograniczona ilość (LQ) 1L  
Ilości wyłączone (EQ)

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 7 z 8

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	2.2
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	-
Etykiety:	2.2



Postanowienia specjalne:	A98 A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Udostępniona ilość:	E0
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):  
Wpis 3, Wpis 40**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Skróty i akronimy**

Aerosol 3 Aerozole, Kategoria 3  
 Press. Gas (Liq.) gazy pod ciśnieniem gaz skroplony  
 Flam. Liq. 2 Ciecze łatwopalne, Kategoria 2  
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3  
 Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Data aktualizacji: 31.05.2023

Numer materiału: ECSCAN75V2

Strona 8 z 8

H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*