

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 1 / 7-st

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

VITA POWDER SCAN SPRAY

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: PRISMAN GmbH  
Tänav: Otto-Hahn-Ring 6-18  
Koht: 64653 Lorsch  
Telefon: +49 (0) 6251 866980-0  
E-kiri (Kontaktisik): Metz@prisman.de  
Teavet annab: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +49 (0) 6251 866980-0**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

**2.2. Märjastuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Hoiatus**Ohulaused**

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

**Hoiatuslaused**

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**2.3. Muud ohud**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 2 / 7-st

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) 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	isopentaan, 2-metüülbutaan	<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	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 788.696 mg/l (aur)	
109-66-0	203-692-4	isopentaan, 2-metüülbutaan	<1.5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 25.3 mg/l (aur); oraalne: LD50 = >5.000 mg/kg	

## Lisateave

Lisateave

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

## Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

## 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Fluorvesinikhappe

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kemikaalikindlat kaitseülkonda.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

## Muu teave

Tagada piisav ventilatsioon.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA POWDER SCAN SPRAY

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 3 / 7-st

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7 Isikukaitse: vaata jagu 8 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

##### Koosladustamise juhised

Katset ei tule teha.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### 7.3. Eriksutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
109-66-0	Pentaan	1000	3000		8 h	

##### DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	DNEL tüüp	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
Töövõtja DNEL, pikaajaline					61269 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Katset ei tule teha.

##### Käte kaitse

Katset ei tule teha.

##### Hingamisteede kaitse

Katset ei tule teha.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Aerosoolid

Värvus:

Lõhn: iseloomulik

##### Aine oleku muutused

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 4 / 7-st

Sulamis-/külmumispunkt: -131 °C

Keemispunkt, keemise algpunkt ja -16 °C

keemisvahemik:

**Plahvatavus**

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Aururõhk: 5.200 hPa

(20 °C juures)

Tihedus (20 °C juures): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Muu teave****Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus: 1,7%

Tahke aine sisaldus: 1,2%

Suhteline aurumiskiirus: ei ole rakendatav

**Lisateave**

LOÜ sisaldus 2%

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Termiline lagunemine Vältitavad tingimused

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	isopentaan, 2-metüülbutaan				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5.000		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	25.3 mg/l		

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 5 / 7-st

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Mürgine veeorganismidele Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Märkus

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmekood: toode**

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	-
Märgistus:	2.2

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 6 / 7-st



Klassifitseerimise kood: 5A  
 Erinõuded: 190 327 344 625  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E0  
 Veokategooria: 3  
 Tunnelis liiklemise piirangud: E

## Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1950  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** AEROSOLS  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 2.2  
**14.4. Pakendirühm:** -  
 Märgistus: 2.2



Meresaasteained: NO  
 Erinõuded: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Piiratud kogus (LQ): 1000 mL  
 Lubatud kogus: E0  
 EmS: F-D, S-U  
 Eraldusgrupp: 1 - acids

## Muu asjakohane teave (Mereveod)

Piiratud kogus (LQ) 1L  
 Välja arvatud kogused (EQ)

## Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1950  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** AEROSOLS, NON-FLAMMABLE  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 2.2  
**14.4. Pakendirühm:** -  
 Märgistus: 2.2



Erinõuded: A98 A145 A167 A802  
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Lubatud kogus: E0  
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 203  
 IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 75 kg  
 IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 203  
 IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 150 kg

## 14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

## 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Läbi vaadanud: 31.05.2023

Materjali number: ECSCAN75V2

Lehekülg 7 / 7-st

**EL reguleerivad õigusaktid**Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):  
Sisend 3, Sisend 40**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Lühendid ja akronüümid**Aerosol 3 Aerosoolid, Kategooria 3  
Press. Gas (Liq.) rõhu all olevad gaasid veeldatud gaas  
Flam. Liq. 2 Süttivad vedelikud, Kategooria 2  
STOT SE 3 Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), Kategooria 3  
Asp. Tox. 1 Hingamiskahjustus Kategooria 1  
Aquatic Chronic 2 Ohtlikud veekeskkonnale**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*