

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 1 -tól/-től 7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai****1.1. Termékazonosító**

VITA POWDER SCAN SPRAY

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	PRISMAN GmbH
Cím:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Város:	64653 Lorsch
Telefon:	+49 (0) 6251 866980-0
e-mail (Felelős személy):	Metz@prisman.de
Felvilágosítást ad:	Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 (0) 6251 866980-0**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Aerosol 3; H229

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztetések:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok**

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 2 -tól/-től 7

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
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	pentán			<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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
		belélegzéses: LC50 = 788.696 mg/l (gőzök)	
109-66-0	203-692-4	pentán	<1.5 %
		belélegzéses: LC50 = 25.3 mg/l (gőzök); orális: LD50 = >5.000 mg/kg	

**További információ**

Kiegészítő utasítások

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hidrogénfluorid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 3 -tól/-től 7

**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 Egyéni védelem: lásd szakasz 8 Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Csak az eredeti tartályban tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Vizsgálat nem szükséges.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
109-66-0	n-PENTÁN	2950		AK-érték	

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú				61269 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Vizsgálat nem szükséges.

**Kézvédelem**

Vizsgálat nem szükséges.

**Légutak védelme**

Vizsgálat nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:

Aeroszolok

Szín:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 4 -tól/-től 7

Szag: jellemző

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont: -131 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és  
forrásponttartomány: -16 °C**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Gőznyomás:  
(20 °C -on) 5.200 hPaSűrűség (20 °C-on): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Egyéb információk****Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom: 1,7%

Szilárdanyagtartalom: 1,2%

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

**További információ**

VOC-érték 2%

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Termikus bomlás Kerülendő körülmények

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	pentán				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5.000		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	25.3 mg/l		

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 5 -tól/-től 7

**Irritáció és korrozivitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Toxicitás élővizekre További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Általános megjegyzések

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 6 -tól/-től 7

**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék:

-

2.2



Osztályba sorolási szabály:

5A

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

Szállítási kategória:

3

Alagútkorlátozási kód:

E

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSOLS

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

2.2

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.2



Marine pollutant:

NO

Különleges intézkedések:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Korlátozott mennyiség (LQ):

1000 mL

Mentesített mennyiség:

E0

EmS:

F-D, S-U

Elkülönítési csoport:

1 - acids

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Kivételes mennyiségek (EQ)

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

2.2

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.2



Különleges intézkedések:

A98 A145 A167 A802

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y203

Mentesített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: ECSCAN75V2

Oldal 7 -tól/-től 7

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 203  
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 150 kg

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):  
Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**

Aerosol 3 Aeroszolkok, Kategória 3  
Press. Gas (Liq.) Nyomás alatti gázok cseppfolyósított gáz  
Flam. Liq. 2 Gyúlékony folyékony anyagok, Kategória 2  
STOT SE 3 Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Kategória 3  
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély Kategória 1  
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)