

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 1 od 7

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

VITA POWDER SCAN SPRAY

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	PRISMAN GmbH
Adresa ulice:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Grad:	64653 Lorsch
Telefon:	+49 (0) 6251 866980-0
e-mail (Osoba za kontakt):	Metz@prisman.de
Odgovorni odjel:	Abteilung Produktsicherheit

1.4. Broj telefona za izvanredna +49 (0) 6251 866980-0**stanja:****ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznaka opasnosti:** Upozorenje**Oznake upozorenja**

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Oznake obavijesti

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.
Ne pušiti.**2.3. Ostale opasnosti**

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 2 od 7

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 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	pentane			<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			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)		
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
	udisanje: LC50 = 788.696 mg/l (pare)		
109-66-0	203-692-4	pentane	<1.5 %
	udisanje: LC50 = 25.3 mg/l (pare); oralno: LD50 = >5.000 mg/kg		

Ostali podaci

Dodatne informacije

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Nakon udisanja**

Pobrinuti se za svježi zrak.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Fluorovodik

5.3. Savjeti za gasitelje požaraNositi zaštitno odijelo otporno na kemikalije.
U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Ostale informacije**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 3 od 7

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7 Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8 Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nije potrebna kontrola.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
109-66-0	Pentan	1000	3000		GVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno				61269 mg/m ³

8.2. Nadzor nad izloženosti**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Nije potrebna kontrola.

Zaštita ruku

Nije potrebna kontrola.

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebna kontrola.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje: Aerosoli

Boja:

Miris: karakterističan

Promjena stanja

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 4 od 7

Talište/ledište: -131 °C

Vrelište ili početno vrelište i raspon
temperatura vrenja: -16 °C**Eksplzivna svojstva**

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Tlak pare: 5.200 hPa
(Kod 20 °C)Gustoća (Kod 20 °C): 1,25 g/cm³**9.2. Ostale informacije****Druge sigurnosne karakteristike**

Sadržaj otapala: 1,7%

Količina čvrste tvari: 1,2%

Hlapivost: nije upotrebljivo

Ostali podaci

VOC vrijednost 2%

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.2. Kemijska stabilnost

Termičko razlaganje Uvjeti koje treba izbjegavati

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	udisanje (4 h) para	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	pentane				
	oralni	LD50 mg/kg	>5.000		
	udisanje (4 h) para	LC50	25.3 mg/l		

Nadraživanje i nagrizanje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 5 od 7

Senzibilizirajuće djelovanje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - jednokratno izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - ponavljano izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Toksičnost vode Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Napomena

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	AEROSOLI
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
Naljepnice:	2.2

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 6 od 7



Klasifikacijski kod: 5A
 Posebne odredbe: 190 327 344 625
 Ograničena količina (LQ): 1 L
 Oslobođena količina: E0
 Kategorija transporta: 3
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: E

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.2
14.4. Skupina pakiranja: -
 Naljepnice: 2.2



Marine pollutant: NO
 Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Ograničena količina (LQ): 1000 mL
 Oslobođena količina: E0
 EmS: F-D, S-U
 Grupa za odvajanje: 1 - acids

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Ograničena količina (LQ) 1L
 Izuzete količine (EQ)

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.2
14.4. Skupina pakiranja: -
 Naljepnice: 2.2



Posebne odredbe: A98 A145 A167 A802
 Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Oslobođena količina: E0
 IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203
 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg
 IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203
 IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg

14.5. Opasnosti za okoliš

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Revzija: 31.05.2023

Broj materijalima: ECSCAN75V2

Stranica 7 od 7

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Skraćenice

Aerosol 3 Aerosoli, Kategorija 3

plin p. tlak. (ukaplj. plin) plinovi pod pritiskom ukapljeni plin

Zap. tek. 2 Zapaljive tekućine, Kategorija 2

TCOJ 3 Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje), Kategorija 3

Aspir. toks. 1 Opasnost od aspiracije Kategorija 1

Kron. toks. vod. okol. 2 Opasno za vodeni okoliš

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)