

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

VITA POWDER SCAN SPRAY

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	PRISMAN GmbH
Ulica:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Miesto:	64653 Lorsch
Telefón:	+49 (0) 6251 866980-0
e-mail (Partner na konzultáciu):	Metz@prisman.de
Informačné oddelenie:	Abteilung Produktsicherheit

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 (0) 6251 866980-0**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Pozor**Výstražné upozornenia**

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 2 zo 7

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 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	izopentán; 2-metylbután			<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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE		
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
	inhalačne: LC50 = 788.696 mg/l (pary)		
109-66-0	203-692-4	izopentán; 2-metylbután	<1.5 %
	inhalačne: LC50 = 25.3 mg/l (pary); orálne: LD50 = >5.000 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Dodatočné pokyny

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Fluorovodík

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste chemicky odolný odev.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 3 zo 7

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie je potrebný test.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
109-66-0	pentán	1000	3000		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý				61269 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Nie je potrebný test.

Ochrana rúk

Nie je potrebný test.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie je potrebný test.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: Aerosóly

Farba:

Zápach: charakteristický

Zmena skupenstva

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 4 zo 7

Teplota topenia/tuhnutia: -131 °C

Teplota varu alebo počiatková teplota varu
a rozmedzie teploty varu: -16 °C**Výbušné vlastnosti**

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Tlak pary:
(pri 20 °C) 5.200 hPaHustota (pri 20 °C): 1,25 g/cm³**9.2. Iné informácie****Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah rozpúšť' dľa: 1,7%

Obsah tuhého telesa: 1,2%

Relatívna rýchlosť odparovania: nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

Hodnota VOC 2%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	izopentán; 2-metylbután				
	orálne	LD50 mg/kg	>5.000		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	25.3 mg/l		

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 5 zo 7

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Vodná toxicita Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Poznámka

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Kl'úč odpadu produktu**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1950**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.2

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 6 zo 7



Klasifikačný kód: 5A
 Posebne doložbe: 190 327 344 625
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
 Vyňaté množstvá: E0
 Dopravná kategória: 3
 Kód obmedzenia v tuneli: E

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.2
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostné značky: 2.2



Marine pollutant: NO
 Posebne doložbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Obmedzené množstvá (LQ): 1000 mL
 Vyňaté množstvá: E0
 EmS: F-D, S-U
 Deliaci skupina: 1 - acids

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Obmedzené množstvo (LQ) 1L
 Vyňaté množstvá (EQ)

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.2
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostné značky: 2.2



Posebne doložbe: A98 A145 A167 A802
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Vyňaté množstvá: E0
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg
 IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 203
 IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 150 kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Prepracované dňa: 31.05.2023

Katalógové číslo: ECSCAN75V2

Strana 7 zo 7

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3, Záznam 40**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Skratky a akronymy**Aerosól 3 Aerosóly, Kategória 3
Press. Gas (Liq.) Plyny pod tlakom skvapalnený plyn
Flam. Liq. 2 Horľavé kvapaliny, Kategória 2
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), Kategória 3
Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečné pre vodné prostredie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)