

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

VITA POWDER SCAN SPRAY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: PRISMAN GmbH
Název ulice: Otto-Hahn-Ring 6-18
Místo: 64653 Lorsch
Telefon: +49 (0) 6251 866980-0
e-mail (Kontaktní osoba): Metz@prisman.de
Informační oblast: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 6251 866980-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti**

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 2 z 7

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (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	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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
		inhalační: LC50 = 788.696 mg/l (páry)	
109-66-0	203-692-4	pentan	<1.5 %
		inhalační: LC50 = 25.3 mg/l (páry); orální: LD50 = >5.000 mg/kg	

Jiné údaje

Doplňující informace

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Fluorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat celotělový ochranný oděv.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 3 z 7

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Zkouška není nutná.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
109-66-0	Pentan	999	3000		PEL	
		1498,5	4500		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý					61269 mg/m ³

8.2 Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Zkouška není nutná.

Ochrana rukou

Zkouška není nutná.

Ochrana dýchacích orgánů

Zkouška není nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Aerosoly

Barva:

Zápach: charakteristický

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 4 z 7

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: -131 °C
 Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -16 °C

Výbušné vlastnosti

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Tlak par: 5.200 hPa
 (při 20 °C)
 Hustota (při 20 °C): 1,25 g/cm³

9.2 Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel: 1,7%
 Obsah pevných látek: 1,2%
 Relativní rychlost odpařování: nelze použít

Jiné údaje

Hodnota VOC 2%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	pentan				
	orální	LD50 mg/kg	>5.000		
	inhalační (4 h) pára	LC50	25.3 mg/l		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 5 z 7

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Poznámka

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 6 z 7

Bezpečnostní značky: 2.2



Klasifikační kód: 5A
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E0
 Přepravní kategorie: 3
 Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.2**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.2



Marine pollutant: NO
 Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Omezené množství (LQ): 1000 mL
 Vyňaté množství: E0
 EmS: F-D, S-U
 Dělicí skupina: 1 - acids

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Omezené množství (LQ) 1L

Vyňatá množství (EQ)

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS, NON-FLAMMABLE**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.2**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.2



Zvláštní opatření: A98 A145 A167 A802
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Vyňaté množství: E0
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Datum revize: 31.05.2023

Kód produktu: ECSCAN75V2

Strana 7 z 7

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 40**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Zkratky a akronymy**Aerosol 3 Aerosoly, Kategorie 3
Press. Gas (Liq.) Plyny pod tlakem zkapalněný plyn
Flam. Liq. 2 Hořlavé kapaliny, Kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Kategorie 3
Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečnost pro vodní prostředí**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)