

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 1 af 7

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

VITA POWDER SCAN SPRAY

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis:	PRISMAN GmbH
Gata:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Staður:	64653 Lorsch
Sími:	+49 (0) 6251 866980-0
Tölvupóstur (Tengiliður):	Metz@prisman.de
Deild sem leita skal til:	Abteilung Produktsicherheit

1.4. Neyðarsímanúmer: +49 (0) 6251 866980-0

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aerosol 3; H229

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

Þrýstihylki. Getur sprungið við upphitun.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Viðvörðun

Hættusetningar

H229 Þrýstiflöt: Getur sprungið við upphitun.

Varnaðarsetningar

P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P251	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

2.3. Aðrar hættur

Niðurstöður PBT og vPvB mats

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 2 af 7

Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) 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	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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
		innöndunar: LC50 = 788.696 mg/l (gufur)	
109-66-0	203-692-4	pentane	<1.5 %
		innöndunar: LC50 = 25.3 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = >5.000 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Aðrar upplýsingar

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir sneringu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Vetnisflúoríð

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist efnahlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 3 af 7

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7 Persónuhlífar: sjá lið 8 Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Ekki er þörf á prófun.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Hafið ílát vel lokað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
109-66-0	Pentan, allir ísómerar: n-Pentan	500	1500		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
Starfsmaður DNEL, langtíma				61269 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir**Varnar- og hreinlætisráðstafanir****Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Ekki er þörf á prófun.

Handhlífar

Ekki er þörf á prófun.

Öndunargríma

Ekki er þörf á prófun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand: Úðæfni

Litur:

Lykt: einkennandi

Breytingar á eðlisástandi

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 4 af 7

Bræðslumark/frostmark: -131 °C

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: -16 °C

Sprengifimi

Þrýstihylki. Getur sprungið við upphitun.

Gufuþrýstingur: 5.200 hPa
(við 20 °C)Eðlismassi (við 20 °C): 1,25 g/cm³**9.2. Aðrar upplýsingar****Aðrir öryggiseiginleikar**

Innihald leysis: 1,7%

Fast efni: 1,2%

Uppgufunarhraði: á ekki við

Frekari upplýsingar

Gildi fyrir VOC 2%

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varmaniðurbrot Aðstæður sem skal forðast

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	pentane				
	um munn	LD50 mg/kg	>5.000		
	við innöndun (4 h) gufa	LC50	25.3 mg/l		

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 5 af 7

Erting og ætingareiginleikar

byggt á fyrirliggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Næmandi áhrif

byggt á fyrirliggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

byggt á fyrirliggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

byggt á fyrirliggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

byggt á fyrirliggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

byggt á fyrirliggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Eituráhrif í vatni Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

12.7. Önnur váhrif

Athugasemd

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

160504 ÚRGANGUR SEM ER EKKI TILGREINDUR MEÐ ÖÐRUM HÆTTI Í SKRÁNNI; Gaskennd efni í þrýstíflátum og aflögð íðefni; Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	2
14.4. Þökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	2.2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 6 af 7



Flokkunarkóði: 5A
 Sérstókar reglur: 190 327 344 625
 Takmarkað magn: 1 L
 Undanþegið magn: E0
 Flutningsflokkur: 3
 Takmörkunarkóði fyrir göng: E

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 2.2
14.4. Pökkunarflokkur: -
 Hættumiði: 2.2



Sjávarmengunarvaldur: NO
 Sérstókar reglur: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Takmarkað magn: 1000 mL
 Undanþegið magn: E0
 EmS: F-D, S-U
 Aðgreiningarflokkur: 1 - acids

Aðrar viðeigandi upplýsingar (sjóflutningar)

Takmarkað magn (LQ) 1L
 Undanþegið magn (EQ)

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 2.2
14.4. Pökkunarflokkur: -
 Hættumiði: 2.2



Sérstókar reglur: A98 A145 A167 A802
 Takmarkað magn - farþegi: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Undanþegið magn: E0
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 203
 IATA-hámarksmagn - farþegi: 75 kg
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 203
 IATA-hámarksmagn - farmur: 150 kg

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

VITA POWDER SCAN SPRAY

Dagsetning endurskoðunar: 31.05.2023

Vörukóði: ECSCAN75V2

Blaðsíða 7 af 7

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örliðið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir þetta efni.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Úðæfni 3 Úðæfni, Flokkur 3

Press. Gas (Liq.) Lofttegund undir þrýstingi lofttegund á fljótandi formi

Flam. Liq. 2 Eldfimir vökvar, Flokkur 2

STOT SE 3 Sérstök merkeitaráhrif á líffæri (váhrif í eitt skipti), Flokkur 3

Asp. Tox. 1 Ásvelgingarhætta Flokkur 1

Aquatic Chronic 2 Hættulegt lífríki í vatni

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)