

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 1 από 7

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

VITA POWDER SCAN SPRAY

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία:	PRISMAN GmbH
Οδός:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Τόπος:	64653 Lorsch
Τηλέφωνο:	+49 (0) 6251 866980-0
Ηλεκτρονική διεύθυνση (Αρμόδιος):	Metz@prisman.de
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

+49 (0) 6251 866980-0

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Aerosol 3; H229

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Προειδοποιητική Προσοχή

λέξη:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 2 από 7

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρητηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropan	50-100 %
	207-079-2	
	01-2119485489-18	
	Liquefied gas; H280	
109-66-0	πεντάνιο	<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	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)**

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropan	50-100 %
		αναπνευστική: LC50 = 788.696 mg/l (ατμοί)	
109-66-0	203-692-4	πεντάνιο	<1.5 %
		αναπνευστική: LC50 = 25.3 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = >5.000 mg/kg	

**Επιπλέον στοιχεία**

Περαιτέρω πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Υδροφθόριο

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 3 από 7

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7 Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Δεν απαιτείται δοκιμή.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Κατάλογος οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
109-66-0	Πεντάνιο	1000	3000		8 ώρες	

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropan			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση				61269 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Δεν απαιτείται δοκιμή.

**Προστασία των χεριών**

Δεν απαιτείται δοκιμή.

**Αναπνευστική προστασία**

Δεν απαιτείται δοκιμή.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:

Αεrolύματα

Χρώμα:

Οσμή:

χαρακτηριστικός

**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 4 από 7

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: -131 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: -16 °C

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Πίεση ατμών: 5.200 hPa  
(σε 20 °C)Πυκνότητα (σε 20 °C): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Άλλες πληροφορίες****Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Περιεχόμενος διαλύτης: 1,7%

Ξηρό υπόλειμμα: 1,2%

Ταχύτητα εξάτμισης: ανεφάρμοστος

**Επιπλέον στοιχεία**

Τιμή ΠΟΕ 2%

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Θερμική διάσπαση Συνθήκες προς αποφυγήν

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξύα τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	πεντάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5.000		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	25.3 mg/l		

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 5 από 7

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Ευαισθητοποιητική δράση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιόγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**τοξικότητα αναρρόφησης**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Τοξικότητα των υδάτων Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Σημείωση

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2

**μεταφορά:**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 6 από 7

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Ετικέτες:

-

2.2



Κωδικός ταξινόμησης:

5A

Ειδικές Οδηγίες:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

Μεταφορική κατηγορία:

3

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

E

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1950

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2.2

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

Ετικέτες:

2.2



Marine pollutant:

NO

Ειδικές Οδηγίες:

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

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1000 mL

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

EmS:

F-D, S-U

Ομάδα διαχωρισμού:

1 - acids

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)**

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1L

Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1950

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2.2

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

Ετικέτες:

2.2



Ειδικές Οδηγίες:

A98 A145 A167 A802

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

30 kg G

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y203

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

203

IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο):

75 kg

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**VITA POWDER SCAN SPRAY**

Επεξεργάστηκε στις: 31.05.2023

Αριθμός προϊόντος: ECSCAN75V2

Σελίδα 7 από 7

ΙΑΤΑ-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο): 203  
ΙΑΤΑ-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο): 150 kg

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):  
Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Αερόλυμα 3 Αερολύματα, κατηγορία 3  
Πεπ. Αέριο (υγροπ.) αέρια υπό πίεση υγροποιημένο αέριο  
Flam. Liq. 2 Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 2  
STOT SE 3 Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3  
Asp. Tox. 1 Τοξικότητα αναρρόφησης Κατηγορία 1  
Aquatic Chronic 2 Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)