

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025200

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Μη εφαρμόσιμο

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Κάτω χώρες

Τηλέφωνο : +31-(0)-78-630-1011

Τέλεφαξ : +31-78-6163737

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS : sds-support@chemours.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+(30)-2111768478 (CHEMTREC - Συνιστώμενος) ; Ελληνικό Εθνικό Αριθμό Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 779-3777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μακροπροθεσμιος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 3

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : EUH070 Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

##### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη	Δεν έχει οριστεί  01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Σπερματοδόχος κύστη, Προστάτης) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 2,5 - < 10

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

		Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	
4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλι- δεν)διφαινόλη	1478-61-1 216-036-7 01-2120762844-45- 0004	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Προστάτης, Σπερματοδόχος κύστη) Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	$\geq 0,3 - < 1$
Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλο- φωσφόνιο	1100-88-5 214-154-3 01-2120759336-47	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Πνεύμονες, ρινική κοιλότητα) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH070  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 43 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

**Εναλλακτικοί αριθμοί CAS για ορισμένες περιοχές**

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Χημική ονομασία	Εναλλακτικός(οί) αριθμός(οί) CAS
Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη	75768-65-9, 1478-61-1

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις για όσους ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλένετε προληπτικά με νερό και σαπούνι. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό. Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα. Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος  
Ενώσεις φθορίου

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσταπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.  
Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.  
Εκκενώστε την περιοχή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό (βλ. τμήμα 7) και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.  
Εξοτoποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.  
Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.  
Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Τεχνικά μέτρα                  | : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.  |
| Τοπικός/Γενικός εξαερισμός     | : Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.  |
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.<br>Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας.<br>Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.       |
| Μέτρα υγιεινής                 | : Εάν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τυπικής χρήσης, φροντίστε για την παρουσία συστημάτων έκπλυσης οφθαλμών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. |

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- |  |  |
|--|--|
| Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία | : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις. |
| Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση              | : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.   |

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Ειδική χρήση ή χρήσεις | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
|------------------------|-------------------------|

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0      Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023      Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046      Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023      Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,033 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπυλιδεν)διφαινόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,033 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,029 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,017 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,017 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	0,0045 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,033 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,328 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

	Εδαφος	0,065 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Γλυκό νερό	0,00045 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00045 mg/l
4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλι-δεν)διφαινόλη	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	0,027 mg/l
	Γλυκό νερό	0,00522 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,21 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο	0,027 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000522 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,121 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	4,787 mg/l
	Εδαφος	0,239 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.  
Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας ανθεκτικά σε χημικά.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

##### Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών : 0,38 mm  
Διάρκεια αντοχής : 480 Λεπτό

##### Παρατηρήσεις

: Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Δεν έχει καθοριστεί χρόνος διάτρησης για αυτό το προϊόν. Τα γάντια να αλλάζονται συχνά!

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Μετά από επαφή πλύνετε τις επιφάνειες του δέρματος πολύ καλά.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία. Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14387
Φίλτρο τύπου	:	Τύπος συνδυασμού σωματιδίων και όξινου αερίου / ατμού (E-P)

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	λεπτά φύλλα
Χρώμα	:	λευκό, υπόλευκο
Οσμή	:	άοσμο
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περριόχη ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες  
Ιξώδες, κινητικό : Μη εφαρμόσιμο

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Υδατοδιαλυτότητα : αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Πυκνότητα : 1,75 - 1,90 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων  
Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Κανένα.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Κατάποση  
Επαφή ματιών

##### Οξεία τοξικότητα

Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

##### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

##### 4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

στόματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαιλυλοφωσφόνιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 43 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό): > 0,08 - 0,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαιλυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Είδος : Δεν έχουν γίνει δοκιμές σε ζώα  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 439  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### 4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαιλυλοφωσφόνιο:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Προϊόν:

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαιλυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

Είδος	: In vitro - Βοοειδή
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 437
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### 4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπυλιδεν)διφαινόλη:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
Αποτέλεσμα	: Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Είδος Δοκιμής	: Άμεσος προσδιορισμός αντιδραστικότητας πεπτιδίων (DPRA)
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Δεν έχουν γίνει δοκιμές σε ζώα
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 442C
Αποτέλεσμα	: αμφίβολο

Είδος Δοκιμής	: Δοκιμασία KeratinoSens
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Δεν έχουν γίνει δοκιμές σε ζώα
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 442D
Αποτέλεσμα	: θετικό

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
------------	--

#### 4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπυλιδεν)διφαινόλη:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μειστοποίησης
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαινοφωσφόνιο:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μειστοποίησης
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλαξης (AMES) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό
---------------------------	--

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	: Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.
---	--

#### 4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλαξης (AMES) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό
---------------------------	--

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Μέθοδος: OPPTS 870.5300  
Αποτέλεσμα: αμφίβολο

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαινοφωσφόνιο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλαξης (AMES) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
---------------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Προϊόν:**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

#### **Συστατικά:**

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: θετικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την αναπαραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν σαφείς αποδείξεις δυσμενών επιδράσεων στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα, και/ή την ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

#### **4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητάς στην ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: θετικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητάς στην ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν σαφείς αποδείξεις δυσμενών επιδράσεων στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα, και/ή την ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

##### Συστατικά:

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

##### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Οδοί έκθεσης : Κατάποση  
Όργανα Στόχοι : Σπερματοδόχος κύστη, Προστάτης  
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις >10 με 100 mg/kg σβ.

#### 4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:

Οδοί έκθεσης : Κατάποση  
Όργανα Στόχοι : Προστάτης, Σπερματοδόχος κύστη  
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις >10 με 100 mg/kg σβ.

#### Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:

Οδοί έκθεσης : Εισπνοή  
Όργανα Στόχοι : Πνεύμονες, ρινική κοιλότητα  
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις >0.02 mg/l/6ώρες/ημέρα ή



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

λιγότερο.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

##### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 28 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

##### **4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπυλιδεν)διφαινόλη:**

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 28 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

##### **Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:**

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό
NOAEL	: 0,0051 mg/l
LOAEL	: 0,015 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής	: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Χρόνος έκθεσης	: 2 Εβδομ

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση	: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.
------------	--

#### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις	: Σύμφωνα με τα δεδομένα όμοιων προϊόντων και μιας αξιολό-
--------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

γησης κατάρτισης μοντέλων, το προϊόν δεν πρέπει να ταξινομηθεί ως επικίνδυνο για το υγεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

#### **Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 1,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,79 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,45 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,0087 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1

Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 10

#### **4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 4,2 mg/l

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

		Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 215
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,052 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,125 mg/l Χρόνος έκθεσης: 120 d Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο) Μέθοδος: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,23 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
<b>Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:</b>		
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,59 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,25 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

κόητα για το υδάτινο περιβάλλον)

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

##### **4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

##### **Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 1 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Συστατικά:

Μίγμα εστέρων του: 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη και άλας βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 2,28

##### **4,4'-(Εξαφθοροϊσοπροπύλιδεν)διφαινόλη:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ζέβρος ιχθύς  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 9,8  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 2,79

##### **Χλωριούχο βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,7  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 107

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.  
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Αν δεν υποδεικνύεται κάτι διαφορετικό: Απορρίψτε το ως μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

- ADN : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
- ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
- RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
- IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
- IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA (Φορτίο)	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA (Επιβατικό)	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII)	: Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 75 Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
---	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

	Κάδμιο (Αριθμός στη λίστα 75, 72, 28) Νικέλιο (Αριθμός στη λίστα 75, 27)  Η (οι) ουσία(ες) ή το(α) μείγμα(τα) παρατίθενται εδώ σύμφωνα με την εμφάνισή τους στον κανονισμό, ανεξάρτητα από τη χρήση/το σκοπό τους ή τις συνθήκες του περιορισμού. Ανατρέξτε στις συνθήκες στον αντίστοιχο κανονισμό για να προσδιορίσετε αν ισχύει ή δεν ισχύει κάποια καταχώριση για την κυκλοφορία στην αγορά.
REACH - Κατάλογος υποψηφίων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	: Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	: Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	: Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	: Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	: Μη εφαρμόσιμο
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . Μη εφαρμόσιμο	

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	: Το Viton™ και άλλα σχετικά λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα ή πνευματικά δικαιώματα της The Chemours Company FC, LLC. Το Chemours™ και το λογότυπο Chemours αποτελούν εμπορικά σήματα της The Chemours Company. Πριν τη χρήση πρόσχε τις πληροφορίες ασφάλειας της Chemours. Για περισσότερα στοιχεία απευθυνθείτε παρακαλούμε προς
-------------------	--



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

την τοπική υπηρεσία της Chemours ή προς έναν αντιπρόσωπό της.

Μη χρησιμοποιείτε ή μεταπωλείτε υλικά της Chemours™ σε ιατρικές εφαρμογές που αφορούν σε εμφύτευση στο ανθρώπινο σώμα ή σε επαφή με εσωτερικά σωματικά υγρά ή ιστούς, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί με τον Πωλητή σε μια γραπτή συμφωνία που να καλύπτει τέτοια χρήση. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τον δικό σας αντιπρόσωπο της Chemours.

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H300	: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360	: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
H372	: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH070	: Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέ-



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

ντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένη Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

: Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κατά περίπτωση.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

---

GR / EL

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

## Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

### Περιεχόμενα

Αριθμός	Τίτλος
ES1	Βιομηχανική χρήση; Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

## ES 1: Βιομηχανική χρήση; Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός.

### 1.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Χρήση σε παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός.

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση σε παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ	ERC6d
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε παραγωγή πολυμερών, Μίξη, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 3	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 4	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 5	Επεξεργασία με πίεση μη σκληρυμένου καουτσούκ, Σκληρυντής	PROC14
ΣΣ 6	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15
ΣΣ 7	Φόρτωση και εκφόρτωση, Δια χειρός	PROC21

### 1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση δραστικών ρυθμιστών διεργασίας σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν) (ERC6d)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 4 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 5 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 23 κιλά/ημέρα
Ημέρες εκπομπών	: 220
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόβρατα από τη διαδικασία	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Χειρότερη υπόθεση 0,02 %	
<b>Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία</b> Χειρότερη υπόθεση 0,1 %	
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στα απόνερα. Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στον αέρα. Τα μέτρα ελέγχου εκπομπών στο έδαφος δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στο έδαφος.	
<b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>	
Τύπος STP	: Χρησιμοποιείται εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Λύμα STP	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b>	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Τα απόβλητα να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m <sup>3</sup> /d

#### 1.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

#### Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### 1.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

##### Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας

##### Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %

##### Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### 1.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### 1.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

#### Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### 1.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

##### Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας

##### Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

##### Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### 1.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Ελιγμοί και χειρισμός χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα/επάνω σε υλικά ή/και είδη (PROC21)

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### 1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση δραστικών ρυθμιστών διεργασίας σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν) (ERC6d)**

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,09 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA)	0,3
Θαλάσσιο ύδωρ	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Θαλάσσιο ίζημα	0,017 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA)	0,5
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Γεωργικό έδαφος	0,045 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA)	0,7
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Από στόματος	0,000086 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA)	0,002

### 1.3.2. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,03 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,83

#### 1.3.3. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,013 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,39

#### 1.3.4. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,002 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,039

#### 1.3.5. Έκθεση εργατών: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,017

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 26.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330008-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.05.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

			worker v3)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,007 mg / kg σω- ματικό βάρος / η- μέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,21

#### 1.3.6. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,007 mg / kg σω- ματικό βάρος / η- μέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,21

#### 1.3.7. Έκθεση εργατών: Ελιγμοί και χειρισμός χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέ- σα/επάνω σε υλικά ή/και είδη (PROC21)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,03 mg / kg σωμα- τικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,86

#### 1.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com).