

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025218

### 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 Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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.

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

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μίγμα 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: Σύνθεση/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 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το	>= 1 - < 2,5

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

	υδάτινο περιβάλλον): 10
--	----------------------------

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

#### Εναλλακτικοί αριθμοί CAS για ορισμένες περιοχές

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

Καμία γνωστή.

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

Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

#### 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

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 προσταπτική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε 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.  
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

#### 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 προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.  
Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δε-δομένων 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 : Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας. 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

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

##### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

###### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

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

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

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

###### 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
	Εδαφος	0,065 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Γλυκό νερό	0,00045 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000045 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

#### 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:  
Προστατευτικά γυαλιά  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών  
Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών : 0,38 mm

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 διάτησης 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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

#### 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Αρχικό σημείο ζέσης και πε-  
ριοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ-  
ριο) : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ-  
τερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα-  
τώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων  
Μέγεθος σωματιδίων : 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

#### 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.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : 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) αριθ. 1272/2008

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

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

#### 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

#### **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 βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο 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

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

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

#### **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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

#### Μεταλλαξίγνεση 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 βενζυλοτριφαινυλοφωσφόνιο με 4,4'-[2,2,2-τριφθορο-1-(τριφθορομεθυλο)αιθυλιδεν]διφαινόλη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης 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
Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	: Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

#### 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 ανα-
---------------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

	παραγωγή/ανάπτυξη Είδος: Αρouraίος 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: Αρouraίος 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.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### 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.

#### 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	: Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 28 Ημέρες

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### 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 αξιολόγησης 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 βενζυλοτριφαινουλοφωσφόνιο 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

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

#### 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

#### 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

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 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.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

#### 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

#### 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

**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 (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 23: Κάδμιο

Αριθμός στη λίστα 27: Νικέλιο

Αριθμός στη λίστα 72: Κάδμιο

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)

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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	: 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. Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	: Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	: Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΕ) 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 πρόσεχε τις πληροφορίες ασφάλειας της Chemours. Για περισσότερα στοιχεία απευθυνθείτε παρακαλούμε προς την τοπική υπηρεσία της Chemours ή προς έναν αντιπρόσωπό της.
-------------------	---

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

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

H360	:	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
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.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Repr.	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AII - 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 - Συγκέντρωση 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 Επικινδύνων 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 παρα-

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



### Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	--	---

τηρούνται (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 - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη 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 προδιαγραφόμενη ποιότητα 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.

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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	--	---	---

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρή- σης/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	: 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 χρή- σης/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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0      Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024      Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046      Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024      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-9190 fluoroelastomer

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.10.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1330132-00046	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
---------------	---------------------------------------	---	---

			worker v3)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,007 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,21

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	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 σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,21

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	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 σωματικό 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).