

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000052194

Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI) : K8F7-K5R5-NGDS-6TDY

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Επιφανειοδραστικές ουσίες

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.
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.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 2	H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 1, Πνεύμονες, Λάρυγγας	H370: Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση εισπνοής.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα (Πνεύμονες, Λάρυγγας) σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P284 Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Επέμβαση:

P304 + P340 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
P308 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Αποθήκευση:

P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη
2-Μέθυλο-2H-ισοθειαζολο-3-όνη

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.

Εισπνοή των προϊόντων διάσπασης σε μεγάλες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ταχύπνοια (πνευμονικό οίδημα).

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)
Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts	1224429-82-6	Acute Tox. 2; H330 STOT SE 1; H370 (Πνεύμονες, Λάρυγ- γας) Aquatic Chronic 3; H412 Εκτίμηση οξείας τοξι- κότητας Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκό- νη/εκνέφωμα): 0,12 mg/l	>= 20 - < 25
2-Μέθυλο-2H-ισοθειαζολο-3-όνη	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	>= 0,0025 - < 0,025

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	
		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	
		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 120 mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,11 mg/l Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: 242 mg/kg	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,0025 - < 0,025
		Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον):	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

		1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	
		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %	
		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	
		Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,21 mg/l	

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό.
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγείτε οξυγόνο.
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Συμβουλευτείτε γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμο-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	---	---

ποίηση.

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

Συμπτώματα : Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:
Ερεθισμός
Δύσπνοια
Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα
Αδιαθεσία
Έκρυσση δακρύων
Κοκκίνισμα

Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση εισπνοής.

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 (CO₂)
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 καύσε- : Υδροφθόριο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	---	---

ως
Carbonyl fluoride
δυσνητικά τοξικές φθοριομένες ενώσεις
σωματίδια αερολυμάτων
Οξείδια του άνθρακος

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική 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 : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό θα πρέπει να εισέρχεται στην περιοχή.
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.
Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού ή φράγματα ελαίου).
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.
Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθηκεύστε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη.
Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλληλο προσροφητή.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

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 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 | : | Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή. |
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : | <p>Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Μην καταπίνετε.</p> <p>Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το 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. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>Μην εισπνέετε τα προϊόντα αποσύνθεσης.</p> |
| 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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. 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. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείται καλά κλειστό. Διατηρείται κρύο, σε |
|--|---|--|

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων:
Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα
Οργανικά υπεροξειδία
Εύφλεκτα υγρά
Εύφλεκτα στερεά
Πυροφορικά υγρά
Πυροφορικά στερεά
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα
Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια
Εκρηκτικά
Αέρια

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : 5 - 40 °C

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Να μην παγώνεται.

Η ψύξη επιδρά στη φυσική κατάσταση, αλλά δεν επιφέρει βλάβες στο υλικό. Πριν την χρησιμοποίηση αποψύστετε και ανακατεύετε.

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

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

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

Ορια επαγγελματικής έκθεσης για προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Υδροφθορικό οξύ	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	3 ppm 2,5 mg/m ³	GR OEL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017

		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	GR OEL
Διφθοριούχο καρβονύλιο	353-50-4	TWA	2 ppm 5 mg/m ³	GR OEL
		STEL	5 ppm 15 mg/m ³	GR OEL
		TWA	2,5 mg/m ³ (Φθόριο)	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
Διοξίδιο του άνθρακα	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		STEL	5.000 ppm 54.000 mg/m ³	GR OEL
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	GR OEL
μονοξείδιο του άνθρακα	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	GR OEL
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	GR OEL
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες				
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες				

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	6,81 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,966 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,2 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,345 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	---	---

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Γλυκό νερό	11 µg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,403 µg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	1,1 µg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,0403 µg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,03 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0499 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00499 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	3 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Η επεξεργασία μπορεί να σχηματίσει επικίνδυνες ενώσεις (βλ. τμήμα 10).

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.

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 : Βουτυλοκαουτσούκ
Χρόνοι αντοχής : 480 Λεπτό
Πάχος γαντιών : 0,89 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.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.
Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπότες, κ.τ.λ.).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 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	:	υγρό
Χρώμα	:	άχρωμο, κίτρινο
Οσμή	:	άοσμο
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης	:	100 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	:	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (υγρά)	:	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 αναφλέξιμο
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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: > 200 °C
pH	: 7,5 - 9
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 1,1
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: 1.078 kg/m ³
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	: Μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

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 : Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης θα σχηματιστούν σε αυξημένες θερμοκρασίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Κανένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση : Υδροφθορικό οξύ
Διφθοριούχο καρβονύλιο
Διοξίδιο του άνθρακα
Μονοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Οξεία τοξικότητα

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Ποντίκι): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Αρουραίος): 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Ποντίκι): > 2.000 mg/kg Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Αρouraίος): 0,12 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

2-Μέθυλο-2H-ισοθειαζολο-3-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρouraίος): 120 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρouraίος): 0,11 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Αρouraίος): 242 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρouraίος, αρσενικό): 450 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρouraίος, αρσενικό): 0,21 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Αρouraίος): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

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

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Αποτέλεσμα	: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα
------------	---

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη:

Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός του δέρματος
------------	--------------------------

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
------------	--

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

Είδος : Ποντίκι
Αποτέλεσμα : αρνητικό

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
Αποτέλεσμα : θετικό

Αξιολόγηση : Πιθανότητα ή στοιχεία υψηλού ρυθμού δερματικής ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη:

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

Αξιολόγηση : Πιθανότητα ή στοιχεία υψηλού ρυθμού δερματικής ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

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

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

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

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μη προγραμματισμένη δοκιμή σύνθεσης DNA (UDS) με ηπατικά κύτταρα θηλαστικών in vivo
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486
Αποτέλεσμα: αρνητικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

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
	Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473 Αποτέλεσμα: θετικό
Γονιδοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: Μη προγραμματισμένη δοκιμή σύνθεσης DNA (UDS) με ηπατικά κύτταρα θηλαστικών in vivo Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486 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	: Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
---	---

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση	: Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
---	---

2-Μέθυλο-2H-ισοθειαζολο-3-όνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα	: Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών Είδος: Αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416 Αποτέλεσμα: αρνητικό
Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου	: Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη Είδος: Αρουραίος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Γονιμότητα/ προεμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OPPTS 870.3800
Αποτέλεσμα: αρνητικό

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προκαλεί βλάβες στα όργανα (Πνεύμονες, Λάρυγγας) σε περίπτωση εισπνοής.

Προϊόν:

Οδοί έκθεσης : εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Όργανα Στόχοι : Πνεύμονες, Λάρυγγας
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις 1.0 mg/l/4 ώρες ή λιγότερο.
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Οδοί έκθεσης : εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Όργανα Στόχοι : Πνεύμονες, Λάρυγγας
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις 1.0 mg/l/4 ώρες ή λιγότερο.
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν ιδιαίτερες επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις 100 mg/kg σωματικού βάρους ή λιγότερο.

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν ιδιαίτερες επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις 100 mg/kg σωματικού βάρους ή λιγότερο.

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν ιδιαίτερες επιπτώσεις στην υγεία των

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	---	---



ζώων σε συγκεντρώσεις 100 mg/kg σωματικού βάρους ή λιγότερο.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Προϊόν:

Είδος	: Ποντίκι
NOAEL	: 300 mg/kg
LOAEL	: > 300 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 28 d
Παρατηρήσεις	: Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες

Συστατικά:

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	: Σκύλος
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 90 Ημέρες
Μέθοδος	: Οδηγία 67/548/ΕΟΚ, παράρτημα V, Β.27.

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.
------------	--

Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

Προϊόν:

Εισπνοή	: Συμπτώματα: Ερεθισμός, Δύσπνοια, Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα.
Επαφή με τα μάτια	: Συμπτώματα: Ερεθισμός, Αδιαθεσία, Κοκκίνισμα, Έκρυστα δακρύων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 485 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)): > 113 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 94 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 19,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 117 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)): > 22,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 18,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 3,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,77 - 6 mg/l
----------------------	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

	Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,93 - 1,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): 0,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): 0,0695 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,024 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 10
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 2,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 33 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,04 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,74 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,24 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,1087 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,0268 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h
Συντελεστής m (Οξεία 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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

τητα για το υδάτινο περιβάλλον)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: NOEC : 10,3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,28 mg/l Χρόνος έκθεσης: 33 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,91 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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Συστατικά:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,34

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 6,62

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

II

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

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
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, : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	--	---	---

μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII)

Αριθμός στη λίστα 3

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

Αριθμός στη λίστα 65: υδρογονορ-
θοφωσφορικό διαμμώνιο, Δισόξινο
φωσφορικό αμμώνιο

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

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 περιορι-
σμού. Ανατρέξτε στη συνθήκες στον αντίστοιχο κανονισμό για να προσ-
διορίσετε αν ισχύει ή δεν ισχύει κά-
ποια καταχώριση για την κυκλοφο-
ρία στην αγορά.
: Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).

Κανονισμός (ΕΚ) για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

: Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους ορ-
γανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)

: Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοι-
νοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές
και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων

: Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειο-
δότηση (Παράρτημα XIV)

: Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντι-
μετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

H2	ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ	Ποσότητα 1 50 t	Ποσότητα 2 200 t
----	--------------------	--------------------	---------------------

Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυ-
στηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

- Άλλες πληροφορίες : Το Capstone™ 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 την τοπική υπηρεσία της Chemours ή προς έναν αντιπρόσωπό της.
- Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

- H301 : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311 : Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330 : Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H370 : Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση εισπνοής.
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071 : Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

- Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
2000/39/EC : Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
2004/37/EC : Οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

2006/15/EC	εργασία
2017/164/EU	: Ενδεικτικών οριακών τιμών
	: Ευρώπη. Οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2000/39/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2000/39/EC / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
2004/37/EC / STEL	: Οριακή τιμή μικρού χρόνου
2004/37/EC / TWA	: χρονικώς σταθμισμένο μέσο όρο
2006/15/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2017/164/EU / STEL	: Οριακή τιμή μικρού χρόνου
2017/164/EU / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - 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 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 επικινδύνων 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 βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Έκδοση 17.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07.11.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 1337505-00052	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.08.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 27.02.2017
----------------	---------------------------------------	--	---

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:

Acute Tox. 2	H330
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Διαδικασία ταξινόμησης:

Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
Μέθοδος υπολογισμού
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.

GR / EL