

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

1. Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/ επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ANDEROL FGCS-2

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο λίπανσης
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης : Μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: Παρασκευαστής
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura Corporation
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Κάτω χώρες

Τηλέφωνο : +31-77 396 0340

Προμηθευτής
Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Μεγάλη Βρεταννία
M17 1WT

Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών
Ετοιμάστηκε από +44 161 875 3800
msdsrequest@chemtura.com

Επιπλέον πληροφορίες (πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +44 (0) 1235 239 670
Για πρόσθετους αριθμούς τηλεφώνων έκτακτης ανάγκης ανατρέξτε στην ενότητα 16 του Φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Ευαισθητοποίηση του δέρματος,
Κατηγορία 1

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Προκαλεί ευαισθητοποίηση

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Συμπληρωματικές
Δηλώσεις Κινδύνου :

Δηλώσεις προφυλάξεων :

Πρόληψη:
P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/
αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/
εκνεφώματα.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα
ατομικής προστασίας για τα μάτια/
πρόσωπο.

Επέμβαση:
P333 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή
εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/
Επισκεφθείτε γιατρό.

P337 + P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 + P364

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα
πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
- 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
- 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα.
Αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.
Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγήστε οξυγόνο.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με χλιαρό νερό και σαπούνι.
Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : ερεθιστική δράση
Ευαισθητοποίηση

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : (σε μικρές πυρκαγιές)
Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης
Ξηρή άμμος
Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών
Αφρός
Ομίχλη νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.
Κατά την καύση σχηματίζονται ερεθιστικοί καπνοί.
Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πετρελαιμένου νερού.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απόξεση.
Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Διατηρείται καλά κλειστό.
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται καλά κλειστό, δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Μακριά από οξειδωτικά μέσα.

Άλλες πληροφορίες : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Πρώτη ύλη για τη βιομηχανία

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

DNEL

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0.62 mg/kg

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 4.37 mg/m³

Τελική χρήση: Γενική έκθεση
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0.31 mg/kg

Τελική χρήση: Γενική έκθεση
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 1.09 mg/m³

Τελική χρήση: Γενική έκθεση
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Χρόνιες επιδράσεις,
Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0.31 mg/kg

PNEC

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0.051 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0.0051 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 9320 mg/kg

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 932 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 1860 mg/kg

STP
Τιμή: 1 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.
Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141).

Προστασία των χεριών : Αδιαπέραστα γάντια

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία ή
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία του δέρματος και του σώματος : αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Όψη	:	παστώδης
Χρώμα	:	κίτρινο καφέ
Οσμή	:	μέτριο, όπως υδρογονάνθρακες
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	:	> 180 °C
		Μέθοδος: ανοικτό κύπελλο
Θερμοκρασία ανάφλεξης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Σημείωση: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	:	Σημείωση: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	:	0.95 - 1.05 σε 25 °C
Υδατοδιαλυτότητα	:	αμελητέο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Pow: log Pow: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	εν μέρει διαλυτό
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δυνατότητα οξειδωσης : Σημείωση: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν γίνεται επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Μόλυνση

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Οξειδία του άνθρακος
Οξειδία του θείου
Οξειδία ασβεστίου

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Είδος: Αουραίος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : LD50: > 5,000 mg/kg
Είδος: Αουραίος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 5,000 mg/kg
Είδος: Αουραίος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της : Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

calcium : LD50: > 4,199 mg/kg

dodecylbenzenesulphonate Είδος: Κουνέλι

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Benzenamine, N-phenyl-, : LD50: > 2,000 mg/kg

reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Είδος: Αρουραίος

Sulfonic acids, petroleum, : LD50: > 4,000 mg/kg

calcium salts Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Benzenesulfonic acid, mono- : LD50: > 2,000 mg/kg

C16-24-alkyl derivs., calcium Είδος: Αρουραίος

salts Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Ερεθισμός του δέρματος

calcium : Είδος: Κουνέλι

dodecylbenzenesulphonate Αποτέλεσμα: Ερεθισμός του δέρματος

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Benzenamine, N-phenyl-, : Είδος: Κουνέλι

reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ερεθισμός των οφθαλμών : Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

Ερεθισμός των οφθαλμών

calcium : Είδος: Κουνέλι

dodecylbenzenesulphonate Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Benzenamine, N-phenyl-, : Είδος: Κουνέλι

reaction products with 2,4,4- Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

trimethylpentene

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση : Παρατηρήσεις: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Ευαισθητοποίηση

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts : Αποτέλεσμα: Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλού ως μέτριου ρυθμού δερματικής ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

: Είδος: Υδρόχοιρος
Ταξινόμηση: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

: Αποτέλεσμα: Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλού ως μέτριου ρυθμού δερματικής ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

: Αποτέλεσμα: Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλού ως μέτριου ρυθμού δερματικής ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

Μεταλλαξιγένεση Αξιολόγηση

Παρατηρήσεις : Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Καρκινογένεση Αξιολόγηση

Παρατηρήσεις : Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Αξιολόγηση

Παρατηρήσεις : Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση

: Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση

: Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης : Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

Εκτίμηση Τοξικότητας

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις:
Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

Τοξικότητα στα ψάρια
calcium : LC50: 22 mg/l
dodecylbenzenesulphonate Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)
στατικό τεστ Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις:
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LC50: > 71 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : LC50: > 10,000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος: Cyprinodon variegatus (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)
στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής
203

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις:
Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

calcium : EC50: 2.5 mg/l
dodecylbenzenesulphonate Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
στατικό τεστ Μέθοδος: OECD TG 202

Παρατηρήσεις:
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : EC50: 51 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD TG 202

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : EC50: > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
στατικό τεστ Μέθοδος: OECD TG 202

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Βιοαποδομησιμότητα
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Συνολική διάρκεια πειραματισμού: 28 d
Παρατηρήσεις:
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία
προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Αποτέλεσμα: Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων
βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό
σαν δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Μέθοδος: 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : αερόβια
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
8.6 %

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : αερόβια
Αποτέλεσμα: Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων
βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό
σαν δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.
8 %
Μέθοδος: OECD TG 301

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις:
Δεν υπάρχουν στοιχεία

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Βιοσυσσώρευση
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Είδος: Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 104

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις:
Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Άλλες οικολογικές υποδείξεις
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό.
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Μη επικίνδυνο υλικό

RID

Μη επικίνδυνο υλικό

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα : 96/82/EC Νέα έκδοση: 2003
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού

Καθεστώς κοινοποίησης

US.TSCA : Είναι στον κατάλογο TSCA
DSL : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά.
AICS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
NZIoC : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
ENCS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
KECI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
PICCS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
IECSC : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
CH INV : Αυτό το μείγμα περιέχει ουσίες που είναι καταχωρημένες στον Ελβετικό Κατάλογο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες

Carechem24 International Worldwide Coverage

Τηλέφωνο Άμεσης Ανάγκης

<u>Ευρώπη:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Αυστραλίας	+61 2801 44558
	Νέας Ζηλανδίας	+64 9929 1483
	Κίνα Ταϊβάνη	+86 10 5100 3039
	Ιαπωνία	+81 345 789 341
	Ινδονησία	00780 3011 0293
	Μαλαισία	+60 3 6207 4347
	Ταϊλάνδη	001800 1 2066 6751
	Κορέα	+65 3158 1285
	Βιετνάμ	+65 3158 1255
	Ινδία	+65 3158 1198
	Πακιστάν	+65 3158 1329
	Φιλιππίνες	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.01.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.06.2015

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.