

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος 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
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Κάτω χώρες

Τηλέφωνο : +31-77 396 0340

Προμηθευτής
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Μεγάλη Βρεταννία
M17 1WT

Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών
Ετοιμάστηκε από +44 161 875 3800

Τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων
(US) +1 866-430-2775

Επιπλέον πληροφορίες (πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας) :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Για πρόσθετους αριθμούς τηλεφώνων έκτακτης ανάγκης

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

ανατρέξτε στην ενότητα 16 του Φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH208 Περιέχει: Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH210 .Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2.5
Sulfonic acids, petroleum,	61789-86-4	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

calcium salts	263-093-9 01-2119488992-18-0001		
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 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.
- 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.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : ερεθιστική δράση

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : (σε μικρές πυρκαγιές)
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης
Ξηρή άμμος
Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών
Αφρός
Ομίχλη νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πετρελαιμένου 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 πετρελαιμένου 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 πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες : Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πετρελαιμένου νερού.

ΤΜΗΜΑ 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.

ΤΜΗΜΑ 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.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Διατηρείται καλά κλειστό.
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.

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.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL

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

Συστατικό	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή:
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0.62 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα, Συστηματικές επιπτώσεις	4.37 mg/m ³
	Γενική έκθεση	Επαφή με το δέρμα	Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις	0.31 mg/kg
	Γενική έκθεση	Εισπνοή	Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις	1.09 mg/m ³

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

	Γενική έκθεση	Κατάποση	Χρόνιες επιδράσεις, Συστηματικές επιπτώσεις	0.31 mg/kg
--	---------------	----------	---	------------

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

Συστατικό	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Γλυκό νερό	Τιμή: 0.051 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	Τιμή: 0.0051 mg/l
	ΐζημα του γλυκού νερού	Τιμή: 9320 mg/kg
	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 ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

Προστασία των χεριών

: Γάντια από νεοπρένιο

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.
Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αυτοεπιταχυνόμενη
θερμοκρασία διάσπασης
(SADT) : Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Δυνατότητα οξειδωσης : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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 αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Μόλυνση

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

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

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

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

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

Συστατικά:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 1,300 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 4,199 mg/kg
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

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

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5,000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2,000 mg/kg

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 4,000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

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

Συστατικά:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Είδος: Κουνέλι

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός του δέρματος

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

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

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

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

Συστατικά:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

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

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

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

Συστατικά:

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

Αξιολόγηση: 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 γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων

: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Αξιολόγηση

Συστατικά:

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

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων : Δεν προκαλεί μεταλλάξεις κατά το πείραμα Ames.
Αξιολόγηση

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.
Αξιολόγηση

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Τοξικότητα για την : Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.
αναπαραγωγή
Αξιολόγηση

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση: Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

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

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

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Συστατικά:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 22 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
ΟΕΠ: όχι
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2.5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 202
ΟΕΠ: όχι
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

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

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 71 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)): 51 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD TG 201

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinodon variegatus (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)): > 10,000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 202
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα φύκια : EbC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Μέθοδος: OECD TG 201

ΟΕΠ: ναι

ErC50 (Green algae (*Scenedesmus subspicatus*)): > 100 mg/l

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι

Μέθοδος: OECD TG 201

ΟΕΠ: ναι

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Βιοαποδομησιμότητα : Συγκέντρωση: 10 mg/l

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Κινητικό:

28 d: 73 %

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

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

Βιοαποδομησιμότητα : 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:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια

Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Βιοαποικοδόμηση: 8.6 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

ΟΕΠ: ναι

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))

Χρόνος έκθεσης: 21 d

Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 104

ΟΕΠ: όχι

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Pow: 4.77 (25 °C)
Μέθοδος: Υπολογίζεται

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:
Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: > 7

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

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

Συστατικά:

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

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Παρατηρήσεις: 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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

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

Διεθνής Σύμβαση κατά των Χημικών Όπλων (CWC) Παραρτήματα Τοξικών Χημικών και των Πρόδρομων Ουσιών τους

Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)

Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων

Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

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).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)

Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

Μη εφαρμόσιμο

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα
Οδηγία Σεβέζο

Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Σημειώστε ότι στην Ενότητα 3 αυτού του εγγράφου παρατίθενται μόνο τα επικίνδυνα στοιχεία για τα οποία απαιτείται κοινοποίηση της επικινδυνότητας σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Τα χημικά αναγνωριστικά που παρατίθενται στην Ενότητα 3 χρησιμοποιούνται παγκοσμίως για την κοινοποίηση της επικινδυνότητας και ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζουν εκείνα που χρησιμοποιούνται για κάλυψη του ευρετηρίου χημικών ουσιών σε μια συγκεκριμένη χώρα ή περιοχή. Οι πληροφορίες ευρετηρίου χημικών ουσιών που δίνονται στην Ενότητα 15 αυτού του εγγράφου ισχύουν για το προϊόν ως σύνολο και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του ευρετηρίου.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

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
TCSI	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
US.TSCA	: Είναι στον κατάλογο TSCA

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Τηλέφωνο Άμεσης Ανάγκης

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018

<u>Ευρώπη:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Αυστραλίας	+61 2 8014 4558
	Νέας Ζηλανδίας	+64 9929 1483 (NCEC)
	Κίνα	+86 512 8090 3042
	Ταϊβάνη	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Ιαπωνία	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Ινδονησία	007 803 011 0293 (NCEC)
	Μαλαισία	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Ταϊλάνδη	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Κορέα	+65 3158 1285 (NCEC)
	Βιετνάμ	+84 8 4458 2388
	Ινδία	+65 3158 1198 (NCEC)
	Πακιστάν	+65 3158 1329 (NCEC)
	Φιλιππίνες	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671
<u>North America</u>	Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (ΗΠΑ)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Καναδάς	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Μεξικό	+52 555 004 8763
	Βραζιλία	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Χιλή	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Περαιτέρω πληροφορίες

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.

ANDEROL FGCS-2

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.04.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2018