

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος:
KOSMOS 16

Χημική ονομασία:
Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester

Πρόσθετο αναγνωριστικό

Χημική ονομασία:	Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester
Χημικός τύπος:	-
Νο. καταλόγου	-
Αρ. CAS	26401-97-8
Κωδ.-ΕΚ	247-666-0
Αρ. καταχώρισης REACH	01-2120770119-52

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

Προσδιορισμένες
χρήσεις: Βιομηχανική χρήση

Δεν συνιστώνται
χρήσεις σε: Κανένα γνωστό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρίας : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Τηλέφωνο : +49 201 173 01
Τηλεομοιοτυπία : +49 201 173 3000
E-Mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

24ωρη : +49 2365 49 2232
ιατροφαρμακευτική : +49 2365 49 4423 (Fax)
περίθαλψη έκτακτων
περιστατικών

Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα (Κατάποση)	Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Ευαισθητοποιητής δέρματος	Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 1	H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι		
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Προειδοποιητικές λέξεις:

Κίνδυνος

Δήλωση(εις) κινδύνου:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση διά της κατάποσης.
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δήλωση προφύλαξης
Πρόληψη:**

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
P264: Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Ανταπόκριση:

P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P314: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Διάθεση:

P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16
2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής-Τοξικότητα

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.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής-Οικοτοξικότητα

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
Χημική ονομασία:

Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester

3.1 Ουσίες
Χημική ονομασία

Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester

Νο. καταλόγου:
Αρ. CAS:

26401-97-8

Κωδ.-ΕΚ:

247-666-0

Αρ. καταχώρισης REACH:

01-2120770119-52

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αρ. CAS	Κωδ.-ΕΚ	Αρ. καταχώρισης REACH	συντελεστής m:	Σημειώσεις
Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	50 - <100%	26401-97-8	247-666-0	01-2120770119-52;	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	#
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	1 - <5%	25103-09-7	246-613-9	01-2119446667-27;	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	

* Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

Η ουσία αυτή έχει όριο(α) έκθεσης για το χώροεργασίας.

Αυτή η ουσία αναφέρεται ως SVHC (ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία).

Ταξινόμηση

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Ταξινόμηση: Acute Tox.: 4: H302; STOT RE: 1: H372; Aquatic Chronic: 3: H412 Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό. Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Κανένα γνωστό.	Κανένα.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

	Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: 1.800 mg/kg Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: Κανένα γνωστό. Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: > 5.000 mg/kg	
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	Ταξινόμηση: Acute Tox.: 4: H302; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400 Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό. Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Κανένα γνωστό. Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: 303 mg/kg Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: Κανένα γνωστό. Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: > 5.000 mg/kg	Κανένα.

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:	Βγάλτε αμέσως και απομακρύντε ασφαλώς τα λερωμένα ρούχα.
Εισπνοή:	Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφορά στον καθαρό αέρα και κλήση γιατρού.
Επαφή με το δέρμα:	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε το με νερό και σαπούνι. Φροντίστε για ιατρική περίθαλψη.
Επαφή με τα μάτια:	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε καλά με νερό Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
Κατάποση:	Ξεπλύντε καλά το στόμα με νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.
Προσωπική προστασία για ανταποκριτές πρώτων βοηθειών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα:	Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες υποδείξεις.
Κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:	Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.
------------------	--------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί Κίνδυνοι Πυρκαγιάς:	Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.
------------------------------------	---

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη πυρόσβεσης, Ακτίνα νεροβολής

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί: - Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα - οξειδίου του κασσιτέρου - διοξείδιο θείου (SO₂) Υπό ορισμένες συνθήκες πυρκαγιάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών προϊόντων.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς: Καμία ειδική προφύλαξη.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες: Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή/και καύσης. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση ή σε ύδατα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στο υπέδαφος/έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Σκούπισμα με υλικό που δεσμεύει υγρά (π. χ.: αμμο, διηθητική γη, δεσμευτικό γενικής χρήσης). Αποκομιδή του υλικού που μαζεύτηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τον έλεγχο της έκθεσης και την διάθεση σε απόβλητα βλ. τα κεφάλαια 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Τεχνικά μέτρα (π.χ. τοπικός και γενικός εξαερισμός): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χειρισμός: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε αέρια./ατμούς/αεροζόλ. Να φροντίζετε για αερισμό του χώρου, ενδεχομένως αναρρόφηση στη θέση εργασίας.

Μέτρα αποφυγής επαφής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Ασφαλείς συνθήκες αποθήκευσης: Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

αεριζόμενο μέρος.

Ασφαλή υλικά συσκευασίας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Δεν υπάρχουν άλλες συστάσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
8.1 Παράμετροι ελέγχου
Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος της εκθέσεως	Οριακές τιμές έκθεσης	Πηγή
Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	STEL 15 λεπτά	ως Sn	0,2 mg/m ³	GR OEL (08 2018)
	TWA	ως Sn	0,1 mg/m ³	GR OEL (02 2012)

Ανατρέξτε στην τελευταία έκδοση του κατάλληλου πηγαιού κειμένου και συμβουλευτείτε έναν υγιονόμο εργασίας ή παρόμοιο επαγγελματία, ή τις τοπικές υπηρεσίες, για περισσότερες πληροφορίες.

Βιολογικές Οριακές Τιμές

Δεν σημειώθηκαν όρια βιολογικής έκθεσης για το(α) συστατικό(ά).

Τιμές DNEL

Σημειώσεις: Τιμές DNEL

Κρίσιμο συστατικό	Τύπος	Τρόπος έκθεσης	Προειδοποιήσεις για την υγεία	Σημειώσεις
Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Εργαζόμενος	Εισπνοή	Συστηματικό, μακροχρόνια; 0,02 mg/m ³	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	οφθαλμοί	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Εργαζόμενος	Δερματικός	Συστηματικό, μακροχρόνια; 83 mg/kg	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Γενικός πληθυσμός	οφθαλμοί	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

Τιμές PNEC

Σημειώσεις: Τιμές PNEC

Κρίσιμο συστατικό	Περιβαλλοντικός τομέας	Τιμές PNEC	Σημειώσεις
Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	0,024 mg/l	
	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0,002 mg/l	
	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	1 mg/l	
	Έδαφος	91700000 g/kg	Έδαφος
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	244000 mg/kg	
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	2440000 mg/kg	
	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,002 mg/kg	
	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	10 mg/l	
	Έδαφος	0,005 mg/kg	Έδαφος
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,015 mg/kg	
	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0 mg/l	
	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	0 mg/l	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών/του προσώπου:	Προστατευτικά γυαλιά
Προστασία των Χεριών:	Πρόσθετες πληροφορίες: Τα χρησιμοποιούμενα προστατευτικά γάντια πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και στο από αυτή προκύπτων πρότυπο EN374., Να ληφθούν χωριστά υπόψη οι ιδιαιτερότητες του χώρου εργασίας.
Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:	προστατευτική ενδυμασία
Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:	Σε περίπτωση επίδρασης ατμών/αεροζόλ: Βραχυπρόθεσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια συσκευή φιλτραρίσματος, φίλτρο συνδυασμού A-P2.
Μέτρα υγιεινής:	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:	Πρέπει να τηρούνται οι περιβαλλοντικές διατάξεις για τον περιορισμό και την επιτήρηση της έκθεσης του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οψη	
Μορφή:	υγρό
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	Κίτρινο
Οσμή:	Χαρακτηριστικό
Όριο οσμής:	δεν έχει επιμετρηθεί
Σημείο πήξης:	< -21 °C
Σημείο βρασμού:	> 250 °C
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ανω/Κάτω όριο ευφλεκτότητας ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο:	δεν έχει επιμετρηθεί
Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερο:	δεν έχει επιμετρηθεί
Σημείο ανάφλεξης:	168 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	314 °C
Θερμοκρασία διάσπασης:	δεν έχει επιμετρηθεί
pH:	Δεν έχει προσδιορισθεί.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16**Ιξώδες**

Ιξώδες, δυναμικό: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Ιξώδες, κινηματικό: δεν έχει επιμετρηθεί

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Διαλυτότητα σε νερό: μη αναμίξιμο

Διαλυτότητα (άλλο): Οριακά διαλυτό

Συντελεστής κατανομής (ή-
οκτανόλη/νερό): δεν έχει επιμετρηθείΠίεση ατμού: <
0,000001 hPa

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πυκνότητα: 1,05 g/cm³ (20 °C)

Σχετική πυκνότης ατμών: δεν έχει επιμετρηθεί

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες: δεν υπάρχει κίνδυνος εκρήξεως

Οξειδωτικές ιδιότητες: δεν έχει επιμετρηθεί

Πυροφόρες ιδιότητες: δεν έχει επιμετρηθεί

Διάβρωση μετάλλων: δεν έχει επιμετρηθεί

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει επιμετρηθεί

Μοριακό βάρος: 751,8 g/mol

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: βλέπε εδάφιο "Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".

10.2 Χημική σταθερότητα: Υπό κανονικές συνθήκες το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων
αντιδράσεων: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις με κατάλληλη
αποθήκευση και χειρισμό

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Κανένα γνωστό.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Άγνωστος

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα
αποσύνθεσης: Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια
του θείου.**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: Με κατάλληλη διαχείριση δεν υπάρχει σχετική οδός έκθεσης. Δες
κατωτέρω πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα.Επαφή με το δέρμα: Σχετική οδός έκθεσης. Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δες
κατωτέρω.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

Επαφή με τα μάτια: Σχετική οδός έκθεσης. Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.

Κατάποση: Με κατάλληλη διαχείριση δεν υπάρχει σχετική οδός έκθεσης. Δεξ κατωτέρω πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα.

Οξεία τοξικότητα (παραθέστε όλες τις πιθανές οδούς έκθεσης)**Κατάποση**

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- LD 50, Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό, 1.800 mg/kg

[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, LD 50, Αρουραίος, αρσενικό, 303 mg/kg, (Αναλογία)
isooctyl ester LD 50, Αρουραίος, θηλυκό, 334 mg/kg, (Αναλογία)

Επαφή με το δέρμα

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- LD 50, Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό, > 5.000 mg/kg, OECD 402

[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, LD 50, Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό, > 5.000 mg/kg, OECD 402
isooctyl ester

Εισπνοή

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν είναι τοξικό μετά από μία εφάπαξ έκθεση, Ατμός, Δεν υπάρχουν
[(dioctylstannylene)bis(thi διαθέσιμα δεδομένα.
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν είναι τοξικό μετά από μία εφάπαξ έκθεση, Σκόνη και ομίχλη, Δεν
υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν είναι τοξικό μετά από μία εφάπαξ έκθεση, Ατμός, Δεν υπάρχουν
isooctyl ester διαθέσιμα δεδομένα.
Δεν είναι τοξικό μετά από μία εφάπαξ έκθεση, Σκόνη και ομίχλη, Δεν
υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος

Προϊόν: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν ερεθίζει, OECD 404, Κουνέλι

[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν ερεθίζει, OECD 404, Κουνέλι
isooctyl ester

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού**

Προϊόν: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν ερεθίζει, OECD 405, Κουνέλι

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester Δεν ερεθίζει, OECD 405, Κουνέλι

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος

Προϊόν: Ευαισθητοποιητής δέρματος

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων για τη διακρίβωση της ευαισθητοποίησης του δέρματος (LLNA), OECD 429, Ποντικός, Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής.

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester Πείραμα Μεγιστοποίησης, OECD 406, Ινδικό χοιρίδιο, Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα., (Αναλογία)

Καρκινογένεση

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μεταλλαξιογέννηση βλαστικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

In vitro

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

In vivo

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Προϊόν: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν: Κατάποση, θύμος, Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Κατάποση, θύμος, Κατηγορία 1, Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Κίνδυνος αναρρόφησης

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν έχει ταξινομηθεί
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν έχει ταξινομηθεί
isooctyl ester

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Προϊόν: 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.;

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Λοιπές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

Προϊόν: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση.;

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα:****Οξείς κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:****Ιχθείς**

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester
EC50, Danio rerio, 96 h, 24,8 mg/l OECD 203
NOEC, Danio rerio, 96 h, > 24,8 mg/l OECD 203

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Υδρόβια ασπόνδυλα

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester
EC50, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h, 24,12 mg/l OECD 202

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester
EC50, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h, 0,39 mg/l OECD 202

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,41 mg/l (OECD 201) (Αναλογία)
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,91 mg/l (OECD 201) (Αναλογία)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Acetic acid, 2-mercapto-,
isooctyl ester
EC50, ενεργοποιημένη ιλύς, 3 h, > 100 mg/l, OECD 209, (Αναλογία)

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

ester
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:**Ιχθείς**

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
[(dioctylstannylene)bis(th
io)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Υδρόβια ασπόνδυλα

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
[(dioctylstannylene)bis(th
io)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, NOEC (Pseudokirchneriella subcapitat, 72 h): 0,5 mg/l (OECD 201)
isooctyl ester (Αναλογία)
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitat, 72 h): 0,5 mg/l (OECD 201)
(Αναλογία)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
[(dioctylstannylene)bis(thi
o)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester

Acetic acid, 2-mercapto-, EC50, ενεργοποιημένη ιλύς, 3 h, > 100 mg/l, OECD 209, (Αναλογία)
isooctyl ester

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16**Συστατικά:**

Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thi o)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**

Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thi o)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Βιολογικά αποικοδομήσιμο****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**

Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thi o)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	30 - 40 %, 28 d, OECD 301 F, Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο., αερόβια
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	76 %, 28 d, OECD 301 F, Το προϊόν είναι βιοαποικοδομείται εύκολα., αερόβια

Αναλογία BOD/COD**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF)****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**

Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thi o)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)**Προϊόν:** δεν έχει επιμετρηθεί**Συστατικά:**

Acetic acid, 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thi o)]bis-, 1,1'-diisooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16**Συστατικά:**

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-diisooctyl
ester Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**Προϊόν**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB
bis-, 1,1'-diisooctyl ester Μη καταχωρισμένη ουσία ABT
Acetic acid, 2-mercapto-, Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB
isooctyl ester Μη καταχωρισμένη ουσία ABT

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**Προϊόν:**

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.

Συστατικά:

Acetic acid, 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)] Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
bis-, 1,1'-diisooctyl ester
Acetic acid, 2-mercapto-, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isooctyl ester

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**Άλλοι κίνδυνοι****Προϊόν:**

Το προϊόν ταξινομείται ως υψηλής επικινδυνότητας για το νερό [σύμφωνα με τη διάταξη για συστήματα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με επικίνδυνες για το νερό ουσίες (AwSV)]. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο έδαφος, στα ύδατα ή στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Γενικές πληροφορίες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέθοδοι διάθεσης:

Τηρουμένων των προδιαγραφών ειδικών απορριμμάτων να παραδοθούν σε χωματερή ειδικών απορριμμάτων.

Μολυσμένη Συσκευασία:

Κατά την παράδοση σε τρίτους των άδειων περιεκτών που δεν έχουν καθαριστεί για την ανακύκλωση ή διάθεση, να γίνει μνεία του ενδεχόμενου κινδύνου στους παραλήπτες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16**14.1 Αριθμός ΟΗΕ/αριθμός ταυτότητας**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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:****Κανονισμοί ΕΕ**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παραγωγή τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμένων και προϊόντων:

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθ. εγγραφής
Acetic acid, 2,2'-	26401-97-8	20
[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, 1,1'-		20
diisooctyl ester		3

ΕΕ. Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε: δεν χρησιμοποιείται

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Για το προϊόν αυτό δεν διεξήχθη εκτίμηση ασφάλειας.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Συντμήσεις και ακρώνυμα:**

GR OEL:	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)
GR OEL / SKIN_DES:	Προσδιορισμός δέρματος:
GR OEL / STEL:	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA:	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%; EIGA - Ευρωπαϊκή Ένωση Βιομηχανικών Αερίων; ELx -

Όνομασία προϊόντος: KOSMOS 16

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

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες εκπαίδευσης:

Να τηρηθούν οι εθνικές προδιαγραφές για ενημέρωση των εργαζόμενων.

Πληροφορίες αναθεώρησης

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Αποποίηση ευθυνών:

Οι πληροφορίες μας αντιστοιχούν εντίμως στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας. Όμως τις διαβιβάζουμε χωρίς να είναι δεσμευτικές και με επιφύλαξη τροποποιήσεων στα πλαίσια της τεχνικής ή της επιχειρησιακής εξέλιξης. Οι πληροφορίες μας περιγράφουν απλώς το είδος των προϊόντων και υπηρεσιών μας και δεν αποτελούν εγγυήσεις. Ο καταναλωτής / αγοραστής δεν απαλλάσσεται από προσεκτικό έλεγχο των λειτουργιών ή δυνατοτήτων χρήσης του προϊόντος από ειδικευμένο προσωπικό. Αυτό ισχύει και για την παραφύλαξη των δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτων. Η αναφορά επωνυμιών άλλων επιχειρήσεων δεν αποτελεί καμία σύσταση και δεν αποκλείει τη χρήση άλλων παρομοίων προϊόντων.