WACKER

Τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας (1907/2006/ΕΚ)

Υλικό: 60028631 **ELASTOSIL® N2189**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2026 / Έκδοση 4.6 (GR)
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.04.2026
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.10.2026

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ELASTOSIL® N2189**

Αυτή η ουσία/ το μίγμα περιέχει νανομορφές (σύμφωνα με τον κανονισμό REACH)

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

Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:
Βιομηχανική χρήση.
συγκολλητικά

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:	Wacker Chemie AG
Οδός/ταχυδρομική θυρίδα:	Gisela-Stein-Straße 1
Χώρα/Τ.Κ./περιοχή:	D 81671 München
Τηλέφωνο:	+49 89 6279-0

Πληροφορίες για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (γερμανικά):	Τηλέφωνο	+49 8677 83-4888
	Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:	**+30 21 1198 3182**
Κέντρο Δηλητηριάσεων	(0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008:

Δεν αποτελεί επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008:

Δεν απαιτείται επισήμανση GHS.

Κωδικός	Πρόσθετη Επισήμανση
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH208	Περιέχει τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο, 3-(τριεθόξυσιλυλ)προπυλαμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν υδρολύεται σχηματίζοντας μεθανόλη (CAS-Nr. 67-56-1). Η μεθανόλη είναι ταξινομημένη όσον αφορά τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες και τους κινδύνους για την υγεία. Η ταχύτητα υδρόλυσης και, κατά συνέπεια, η συνάφεια για το δυναμικό επικινδυνότητας του προϊόντος εξαρτώνται ισχυρά από τις συγκεκριμένες συνθήκες. Το προϊόν υδρολύεται σχηματίζοντας αιθανόλη (CAS-Nr. 64-17-5). Η αιθανόλη είναι ταξινομημένη όσον αφορά τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες και τους κινδύνους για την υγεία. Η ταχύτητα υδρόλυσης και, κατά συνέπεια, η συνάφεια για το δυναμικό επικινδυνότητας του προϊόντος εξαρτώνται ισχυρά από τις συγκεκριμένες συνθήκες.
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - ανθρώπινη υγεία: 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 - περιβάλλον: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγματα

3.2.1 Χημικός χαρακτηρισμός

πολυδιμεθυλοσιλοξάνη και πληρωτικό και βοηθητικά και αλκοξυσιλανικός διασταυρωτής

3.2.2 Επικίνδυνα συστατικά

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο			>=5 – <10 %
CAS-Αριθ.: 2768-02-7	αριθ. ΕΚ: 220-449-8	Αριθμός ευρετηρίου: 014-049-00-0	
INHA [1]	Αριθμ. REACH: 01-2119513215-52		
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Skin Sens. 1B / H317; Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, μέσω εισπνοής / ατμός / H332		

3-αμινοπροπυλο(μεθυλο)silsesquioxane, αιθόξυ-τερματισμένο			>=1 – <5 %
CAS-Αριθ.: 128446-60-6			
INHA [1]			
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318; Skin Irrit. 2 / H315		

3-(Τριεθόξυσιλυλ) Προπυλαμίνη			>=0,1 – <1 %
CAS-Αριθ.: 919-30-2	αριθ. ΕΚ: 213-048-4	Αριθμός ευρετηρίου: 612-108-00-0	
VERU [1]			
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Skin Corr. 1B / H314; Acute Tox. 4, στοματική / H302; Skin Sens. 1B / H317; Eye Dam. 1 / H318		

Πυριτικός τετραανθυλεστέρας, ΠΑ με δισ(ακετυλοξυ)διβουτυλοκασσιτεράνιο			>=0,1 – <0,6 %
CAS-Αριθ.: 93925-42-9	αριθ. ΕΚ: 300-344-4		
INHA [1]	Αριθμ. REACH: 01-2119560586-30		
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 1 / H372 (Θύμος); Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, στοματική / H302; Aquatic Chronic 2 / H411; Acute Tox. 4, μέσω εισπνοής / ατμός / H332; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; Muta. 2 / H341; STOT SE 1 / H370 (Θύμος) ειδικό όριο συγκέντρωσης: 2 - < 20 %: STOT SE 2 / H371 >= 20 %: STOT SE 1 / H370 >= 0,6 %: Repr. 1B / H360D >= 0,6 %: Repr. 1B / H360F >= 2 %: Muta. 2 / H341 2 - < 20 %: STOT RE 2 / H373 >= 20 %: STOT RE 1 / H372		

Τύπος: INHA: συστατικό, VERU: πρόσμιξη

Ουσίες καταχωρισθείσες σύμφωνα με την REACH ενδέχεται να περιέχονται ως προσμείξεις. Αυτές δεν απαιτούν κατά κανόνα παροχή πληροφοριών σχετικά με προσδιοριζόμενες χρήσεις και σενάρια έκθεσης στο φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

[1] = Ουσία επικίνδυνη για την υγεία ή για το περιβάλλον; [2] = ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας; [3] = ουσία ΑΒΤ; [4] = ουσία αΑαΒ; [5] = Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

*Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (κανονισμός (ΕΚ) REACH αριθ. 1907/2006, άρθρο 57) ≥ 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά:
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα ή το ΔΔΑ αν είναι δυνατό).

Μετά την επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με το δέρμα:
Απομακρύνετε το προϊόν με χαρτί ή ύφασμα. Πλυθείτε με άφθονο νερό ή νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση εμφανούς μεταβολής του δέρματος ή άλλων συμπτωμάτων ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα ή το ΔΔΑ αν αυτό είναι δυνατό).

Μετά την εισπνοή:
Το προϊόν δεν μπορεί να εισπνευσθεί υπό κανονικές συνθήκες.

Μετά την κατάποση:
Χορηγήστε άφθονο νερό σε μικρές δόσεις. Μην προκαλέστε εμετό

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σχετικές πληροφορίες μπορούν να βρεθούν σε άλλα μέρη του παρόντος τμήματος.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την Τοξικολογία στην παράγραφο 1.1.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
αλκοολάντοχος αφρός , διοξείδιο του άνθρακα , ομίχλη νερού , ψεκαστήρες νερού , άμμος , κατασβεστική ξηρή σκόνη .

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:
βολή νερού .

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα αέρια ή ατμοί. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να αποτελεί κίνδυνο για την υγεία! Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: τοξικά και πολύ τοξικά καυσαέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:
Χρησιμοποιήστε συσκευή για την προστασία της αναπνοής ανεξάρτητη από τον αέρα του περιβάλλοντος. Μακριά από απροστάτευτα άτομα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ασφαλίστε την περιοχή. Να φέρετε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας (παράγραφος 8). Μακριά από απροστάτευτα άτομα. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα. Σε περίπτωση ελευθέρωσης υλικού επιστήστε την προσοχή στον κίνδυνο ολίσθησης. Μην περπατάτε πάνω στο χυμένο υλικό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήσετε το προϊόν να καταλήξει στο υδάτινο περιβάλλον και στο έδαφος και μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Σταματήστε τη διαρροή, αν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Συγκρατήστε το μολυσμένο νερό / νερό κατάσβεσης. Απορρίψτε σε κατάλληλα επισημασμένα δοχεία. Σε περίπτωση που καταλήξει στο υδάτινο περιβάλλον, στο δίκτυο αποχέτευσης ή στο υπέδαφος, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Ρίξτε στην επιφάνεια άμμο ή υδροπυριτική γη και συλλέξτε το υλικό μηχανικά, για να αποφύγετε την πρόσφυση. Σκουπίστε ή ξύστε τη χυμένη ποσότητα υλικού και πετάξτε τη σε ειδικό δοχείο για χημικά απόβλητα. Απομακρύνετε τυχόν παραμένον ολισθηρό επίστρωμα με απορυπαντικό/διάλυμα σαπουνιού ή άλλο βιολογικά αποικοδομήσιμο καθαριστικό. Προκειμένου να ελλατωθεί η ολισθηρότητα, χρσιμοποιήστε άμμο ή άλλο αδρανές κοκκώδες υλικό.

Επιπλέον υποδείξεις:
Απορροφήστε τους ατμούς. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα ασφαλείας έναντι έκρηξης. Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες του Σημείου 7.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σχετικές πληροφορίες σε άλλα τμήματα. Αυτό ισχύει ειδικότερα για τις πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (τμήμα 8) και τη διάθεση (τμήμα 13).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό:
Φροντίστε για καλό εξαερισμό των δωματίων και των χώρων εργασίας. Απαιτείται απορρόφηση στο αντικειμένο. Μακριά από ασύμβατα υλικά σύμφωνα με την παράγραφο 10. Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες του Κεφαλαίου 8.

Υποδείξεις για προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:
Το προϊόν μπορεί να διασπάσει την αιθανόλη και τη μεθανόλη. Οι ατμοί μπορούν σε κλειστούς χώρους να σχηματίσουν μίγματα με τον αέρα, τα οποία παρουσία πηγών ανάφλεξης προκαλούν έκρηξη ακόμα και σε άδεια ακάθαρτα δοχεία. Μακριά από πηγές ανάφλεξης και μην καπνίζετε. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Ψύξτε τους απειλούμενους περιέκτες με νερό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης:
Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών.

Υποδείξεις για αποθήκευση στον ίδιο χώρο:
Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών.

Περαιτέρω πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:
Αποθηκεύεται σε ξηρό και δροσερό μέρος. Προστατέψτε από την υγρασία Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για την θέση εργασίας:

Ουσία	Τύπος	mg/m³	ppm	Κλάσμα σκόνης	Ινες/m³
Μεθανόλη	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	27,6 mg/m³
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; συστημικά (οξέα)	73,6 mg/m³
Εργαζόμενοι; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	0,91 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	6,8 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (οξέα)	54,02 mg/m³
Καταναλωτής; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	0,63 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής; στοματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	0,63 mg/kg σ.β./ημέρα

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
γλυκά ύδατα	0,4 mg/l Η τιμή προσδιορίστηκε για την αντίστοιχη σιλανοτριόλη (προϊόν υδρόλυσης).

θαλάσσια ύδατα	0,04 mg/l Η τιμή προσδιορίστηκε για την αντίστοιχη σιλανοτριόλη (προϊόν υδρόλυσης).
Περιοδική απελευθέρωση	1,21 mg/l Η τιμή προσδιορίστηκε για την αντίστοιχη σιλανοτριόλη (προϊόν υδρόλυσης).
Ίζημα (γλυκά ύδατα)	1,5 mg/kg ξηρού βάρους Η τιμή προσδιορίστηκε για την αντίστοιχη σιλανοτριόλη (προϊόν υδρόλυσης).
Ίζημα (θαλάσσια ύδατα)	0,15 mg/kg ξηρού βάρους Η τιμή προσδιορίστηκε για την αντίστοιχη σιλανοτριόλη (προϊόν υδρόλυσης).
έδαφος	0,061 mg/kg ξηρού βάρους Η τιμή προσδιορίστηκε για την αντίστοιχη σιλανοτριόλη (προϊόν υδρόλυσης).

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής κατά το χειρισμό χημικών ουσιών. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες επαρκούς εξαερισμού. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Συνιστάται προληπτική προστασία του δέρματος. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Καθαρίζετε τακτικά τις περιοχές εργασίας. Προβλέψτε ντους και οφθαλμικά λουτρά. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Επιπλέον υποδείξεις για την διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες του Κεφαλαίου 7. Τηρείτε τις ισχύουσες εθνικές διατάξεις.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία

Όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί έκθεση μέσω εισπνοής πάνω από την οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας της αναπνοής. Κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή: Αναπνευστική συσκευή με μάσκα ολοκλήρου προσώπου σύμφωνη με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 136.
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο αερίου ABEK (ορισμένα ανόργανα, οργανικά και όξινα αέρια και ατμοί, αμμωνία/αμίνες), σύμφωνο με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 14387

Να τηρείτε τους περιορισμούς του χρόνου χρήσης των μέσων ατομικής προστασίας της αναπνοής, καθώς και τις υποδείξεις του κατασκευαστή της συσκευής.

Προστασία των ματιών

προστατευτικά γυαλιά, σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 166.

Προστασία των χεριών

Κατά τον χειρισμό του υλικού απαιτείται να χρησιμοποιούνται πάντοτε προστατευτικά γάντια που πληρούν αναγνωρισμένα πρότυπα, όπως το EN374.

Συνιστώμενο υλικό γαντιών: Προστατευτικά γάντια από βουτυλικό καουτσούκ
Πάχος υλικού: > 0,3 mm
Χρόνος διείσδυσης: > 480 min

Συνιστώμενο υλικό γαντιών: Προστατευτικά γάντια νιτριλίου
Πάχος υλικού: > 0,4 mm
Χρόνος διείσδυσης: 10 - 30 min

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Είναι σημαντικό ότι ο καθημερινός ωφέλιμος χρόνος χρήσης ενός προστατευτικού γαντιού για τις χημικές ουσίες μπορεί, λόγω των πολλών παραγόντων που τον επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία), να είναι στην πράξη σημαντικά συντομότερος από τον χρόνο διαπέρασης που προσδιορίζεται μέσω δοκιμών.

Προστασία του δέρματος

προστατευτικά ενδύματα, σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το DIN EN 13034.

8.2.2 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήσετε το προϊόν να καταλήξει στο υδάτινο περιβάλλον και στο έδαφος και μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητα:	Τιμή:	Μέθοδος:
Φυσική κατάσταση	υγρό	
Μορφή	παστώδης	
Χρώμα	μαύρο	
Οσμή	ευχάριστη	
Όριο οσμής	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο	
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	μη εφαρμόσιμο	
Κατώτερο όριο έκρηξης	μη εφαρμόσιμο	
Ανώτερο όριο έκρηξης	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Σημείο ανάφλεξης	παραλείπεται	
Θερμοκρασία ανάφλεξης	400 °C	(δεν προσδιορίζεται)
Θερμική διάσπαση	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
pH	Μη εφαρμόσιμο. Αδιάλυτο στο νερό.	
Ιξώδες, κινητικό	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Ιξώδες, δυναμικό	μη εφαρμόσιμο	
Υδατοδιαλυτότητα	ουσιαστικά αδιάλυτο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο	
Πίεση ατμών	μη εφαρμόσιμο	
Πυκνότητα	1,20 g/cm³ (25 °C)	(ISO 2811)
Σχετική πυκνότης ατμών	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	Δεν εφαρμόζεται.	

9.2 Άλλες πληροφορίες

Τα προϊόντα της υδρόλυσης ελλατώνουν το σημείο ανάφλεξης. Όρια έκρηξης για ελευθερωμένη μεθανόλη: 5,5–44 Vol%.Όρια έκρηξης για ελευθερωμένη μεθανόλη: 5,5–44 Vol%. Όρια έκρηξης για ελευθερωμένη αιθανόλη: 3,5–15 Vol%

Ιδιότητα:	Τιμή:	Μέθοδος:
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Μοριακό βάρος	μη εφαρμόσιμο	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 – 10.3 Αντιδραστικότητα; Χημική σταθερότητα; Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις, αν η αποθήκευση και χρήση του γίνεται με το συνήθη και κατάλληλο τρόπο.

Σχετικές πληροφορίες περιέχονται ενδεχομένως σε άλλα μέρη του παρόντος τμήματος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υγρασία, ζέστη, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδρά με το νερό, βασικές ουσίες και οξέα. Η αντίδραση πραγματοποιείται με σχηματισμό αιθανόλης και μεθανόλης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση υδρόλυσης αιθανόλη και μεθανόλη. Μετρήσεις έδειξαν ότι σε θερμοκρασίες άνω των 150°C περίπου ελευθερώνεται μικρή ποσότητα φορμαλδεΰδης μέσω οξειδωτικής αποικοδόμησης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

11.1.1 Γενικά

Δεδομένα που έχουν εξαχθεί για το συνολικό προϊόν έχουν προτεραιότητα έναντι των δεδομένων μεμονωμένων συστατικών.

11.1.2 Οξεία τοξικότητα

Δεδομένα σχετικά με το προϊόν:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα/Συνέπεια
Από στόματος	LD50 > 2000 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Πηγή: Απόφαση εμπειρογνώμονα
δερματική	LD50 > 2000 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Πηγή: Απόφαση εμπειρογνώμονα

11.1.3 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Αξιολόγηση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν αναμένεται κλινικά σημαντικός ερεθισμός του δέρματος. Δεν μπορούν να αποκλειστούν παροδικά συμπτώματα ερεθισμού κατά τη μηχανική απομάκρυνση του κολλώδους προϊόντος μετά από επαφή.

Δεδομένα σχετικά με το προϊόν:

Κανένας ερεθισμός του δέρματος Αρχή παρεκβολής "Σημαντικά παρόμοια μείγματα". (Είδος: Κουνέλι, Πηγή: Απόφαση εμπειρογνώμονα)

11.1.4 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν αναμένεται κλινικά σημαντικός οφθαλμικός ερεθισμός. Δεν μπορούν να αποκλειστούν παροδικά συμπτώματα ερεθισμού κατά τη μηχανική απομάκρυνση του κολλώδους προϊόντος μετά από επαφή.

Δεδομένα σχετικά με το προϊόν:

Κανένας ερεθισμός των ματιών Αρχή παρεκβολής "Σημαντικά παρόμοια μείγματα". (Είδος: Κουνέλι, Πηγή: Απόφαση εμπειρογνώμονα)

11.1.5 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση:

Παστώδη μείγματα τα οποία, εκτός από το πολυμερές σιλικόνης και το υλικό πλήρωσης, περιείχαν αμινο-λειτουργικές ενώσεις σιλανίου με δυναμικό επικινδυνότητας «ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 - H317» στην περιοχή συγκεντρώσεων 1 έως 4% δεν έδειξαν in vivo συναφές με την ταξινόμηση δυναμικό ευαισθητοποίησης του δέρματος.

Δεδομένα σχετικά με το προϊόν:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα
Επαφή με το δέρμα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Αρχή παρεκβολής "Σημαντικά παρόμοια μείγματα". (Είδος: Υδρόχοιρος, Σύστημα δοκιμής: Πείραμα Buehler, Πηγή: Απόφαση εμπειρογνώμονα)
Επαφή με το δέρμα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Αρχή παρεκβολής "Σημαντικά παρόμοια μείγματα". (Είδος: Ποντίκι, Σύστημα δοκιμής: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA), Πηγή: Απόφαση εμπειρογνώμονα)
Εισπνοή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1.6 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα τοξικολογικών δοκιμών για το συνολικό προϊόν.

11.1.7 Καρκινογένεση

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα τοξικολογικών δοκιμών για το συνολικό προϊόν.

11.1.8 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα τοξικολογικών δοκιμών για το συνολικό προϊόν.

11.1.9 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα τοξικολογικών δοκιμών για το συνολικό προϊόν.

11.1.10 Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα τοξικολογικών δοκιμών για το συνολικό προϊόν.

11.1.11 Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση:

Λόγω των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του προϊόντος δεν αναμένεται κίνδυνος αναρρόφησης.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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.

11.2.2 Επιπλέον τοξικολογικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες για το συνολικό προϊόν.

Δεδομένα για ουσίες:

Προϊόν υδρόλυσης (Μεθανόλη):

Η μεθανόλη (CAS 67-56-1) απορροφάται μέσω όλων των οδών έκθεσης καλά και γρήγορα και είναι δηλητηριώδης ανεξάρτητα από το είδος της πρόσληψης. Η μεθανόλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς των βλεννογόνων, ναυτία, έμετο, κεφαλαλγία, ίλιγγο και διαταραχές της όρασης (μόνιμη βλάβη του οπτικού νεύρου), ακίδωση, μυϊκούς σπασμούς και κώμα. Οι επιδράσεις ενδέχεται να παρουσιαστούν καθυστερημένα μετά από έκθεση.

Προϊόν υδρόλυσης (αιθανόλη):

Η αιθανόλη (64-17-5) απορροφάται καλά και γρήγορα μέσω όλων των οδών έκθεσης. Η αιθανόλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς των οφθαλμών και των βλεννογόνων, καθώς και διαταραχές του κεντρικού νευρικού συστήματος, ναυτία και ζάλη. Χρόνια έκθεση σε μεγαλύτερες ποσότητες αιθανόλης μπορεί να προκαλέσει βλάβη του ήπατος και του κεντρικού νευρικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Αξιολόγηση:

Αξιολόγηση με βάση τις φυσικοχημικές ιδιότητες: Δεν αναμένονται βλαβερές επιδράσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αξιολόγηση:

Πολυμερή συστατικά: Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομησιμο. Εξάλειψη μέσω απορόφησης από την ενεργή ιλύ.

Δεδομένα για ουσίες:

Προϊόν υδρόλυσης (Μεθανόλη):

Η μεθανόλη είναι ταχέως βιολογικά αποικοδομήσιμη.

Προϊόν υδρόλυσης (αιθανόλη):

Η αιθανόλη είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμη.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση:

Πολυμερή συστατικά: Δεν αναμένονται επιβλαβείς επιδράσεις.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το συνολικό προϊόν.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση των ΑΒΤ
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αξιολόγηση των αΑαΒ
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

κανένα γνωστό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1 Προϊόν

Σύσταση:
Υλικό του οποίου η περαιτέρω χρήση, επανεπεξεργασία ή ανακύκλωση δεν είναι δυνατή πρέπει να απορρίπτεται σε εγκεκριμένη εγκατάσταση σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές, περιφερειακές ή τοπικές διατάξεις. Ανάλογα με τις ισχύουσες διατάξεις, οι μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων ενδέχεται να περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, εναπόθεση σε χώρο υγειονομικής ταφής απορριμμάτων ή καύση.

13.1.2 Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:
Οι συσκευασίες πρέπει να αδειασθούν εντελώς (να είναι ελεύθερες από σταγόνες, σκόνη και αποξεσμένες). Οι συσκευασίες είναι προτιμότερο να επαναχρησιμοποιούνται ή να διατίθενται προς ανακύκλωση με τήρηση των εκάστοτε ισχυουσών τοπικών/εθνικών κανονισμών. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να διατεθούν όπως το ίδιο το υλικό.

13.1.3 Κωδικός ΕΚΑ

Για το προϊόν αυτό δεν μπορεί να καθοριστεί αριθμός κωδικού απορρίματος κατά τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (Ε.Κ.Α.), μιας και γι' αυτό απαιτείται αιτιολόγηση χρήσης από τον καταναλωτή. Ο αριθμός κωδικού απορρίματος στην Ε.Ε. πρέπει να καθορίζεται μετά από συνεννόηση με τον εναποθέτη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR .....: Μη εφαρμόσιμο
RID .....: Μη εφαρμόσιμο
IMDG .....: Μη εφαρμόσιμο

ICAO/IATA .....: Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR .....: Μη εφαρμόσιμο
RID.....: Μη εφαρμόσιμο
IMDG.....: Μη εφαρμόσιμο
ICAO/IATA .....: Μη εφαρμόσιμο

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR .....: Μη εφαρμόσιμο
RID.....: Μη εφαρμόσιμο
IMDG.....: Μη εφαρμόσιμο
ICAO/IATA .....: Μη εφαρμόσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR .....: Μη εφαρμόσιμο
RID.....: Μη εφαρμόσιμο
IMDG.....: Μη εφαρμόσιμο
ICAO/IATA .....: Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σχετικές πληροφορίες σε άλλα τμήματα.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Δεν επιδιώκεται η χύδην μεταφορά σε δεξαμενόπλοια.

ΤΜΗΜΑ 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

Να τηρούνται οι εθνικές και τοπικές προδιαγραφές.

Για πληροφορίες σχετικά με την επισήμανση ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 2 του παρόντος εγγράφου.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες(Seveso III):

Μη εφαρμόσιμο

Άλλες προδιαγραφές, περιορισμοί και απαγορεύσεις:

REACh Παράρτημα XVII: Το προϊόν αυτό περιέχει ενώσεις του διβουτυλοκασσιτέρου σε συγκέντρωση άνω του 0,1% κ.β. Πρέπει να ληφθεί υπόψη το παράρτημα XVII, λήμμα 20 του κανονισμού 1907/2006 στην τρέχουσα έκδοσή του.

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

Κανονισμοσ (ΕΕ) αριθ. 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ: Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμοσ (ΕΕ) αριθ. 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ: Μη εφαρμόσιμο

Στοιχεία για την κατάσταση καταχώρισης παγκοσμίως

Σχετικές πληροφορίες αναφορικά με συγκεκριμένους καταλόγους ουσιών, εφόσον είναι διαθέσιμες, αναφέρονται παρακάτω.

Αυστραλίας..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών.

Κίνα..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών.

Καναδάς ..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών.
Φιλιππίνες ..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών.
Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (ΗΠΑ)..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Όλα τα συστατικά του προϊόντος είναι καταχωρισμένα ως δραστικά ή σε συμμόρφωση με τον κατάλογο ουσιών.
Ταϊβάνη ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών. Γενική υπόδειξη: Η νομοθεσία περί χημικών ουσιών της Ταϊβάν απαιτεί μια καταχώριση φάσης 1 για ουσίες που συμπεριλαμβάνονται στον TCSI ή συμμορφώνονται με τον TCSI, όταν κατά την εισαγωγή στην Ταϊβάν ή κατά την παραγωγή στην Ταϊβάν υπερβαίνεται η οριακή ποσότητα 100 kg/έτος (προκειμένου για μείγματα, αυτή υπολογίζεται για κάθε συστατικό). Την ευθύνη γι' αυτό φέρει ο εισαγωγέας ή παρασκευαστής.
Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΟΧ)..... :	**REACH** (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006): Γενική υπόδειξη: Υποχρεώσεις καταχώρισης που προκύπτουν από την παραγωγή στον ΕΟΧ ή την εισαγωγή στον ΕΟΧ από τον προμηθευτή που αναφέρεται στην παράγραφο 1 εκπληρώνονται από τον ίδιο. Υποχρεώσεις καταχώρισης που προκύπτουν από την εισαγωγή στον ΕΟΧ από τον πελάτη ή άλλους μεταγενέστερους χρήστες πρέπει να εκπληρωθούν από αυτούς.
Νότια Κορέα (Δημοκρατία της Κορέας) ..... :	**AREC** (Νόμος για την καταχώριση και την αξιολόγηση των χημικών προϊόντων: «K-REACH»): Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στον συνήθη σας εκπρόσωπο επικοινωνίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας δεν απαιτεί την παροχή πληροφοριών που αφορούν σε σενάρια έκθεσης και χρήσεις στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Προϊόν

Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στο επίπεδο γνώσεών μας κατά το χρόνο αναθεώρησής του. Δεν αποτελούν εγγύηση για ιδιότητες του περιγραφόμενου προϊόντος με την έννοια νομικών εγγυήσεων.

Η παροχή αυτού του εγγράφου δεν απαλλάσσει τον αγοραστή του προϊόντος από την ευθύνη του να τηρεί ισχύοντες νόμους και κανονισμούς που αφορούν το προϊόν. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για την περαιτέρω διάθεση του προϊόντος ή των μειγμάτων ή αντικείμενων που παράγονται από αυτό σε περιοχές άλλης δικαιοδοσίας, καθώς και για τα δικαιώματα τρίτων. Εάν το προϊόν που περιγράφεται υποστεί επεξεργασία ή ανάμειξη με άλλα υλικά, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο προϊόν που παράγεται με αυτόν τον τρόπο, εκτός εάν αυτό αναφέρεται ρητά. Σε περίπτωση ανασυσκευασίας του προϊόντος, εναπόκειται στον αγοραστή να παρέχει τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια.

Η WACKER περιορίζει τη χρήση των προϊόντων της εσωτερικά στο ανθρώπινο σώμα ή σε επαφή με σωματικά υγρά ή βλεννογόνους. Για περισσότερες πληροφορίες μελετήστε την πολιτική φροντίδας της υγείας, Health Care Policy, στον ιστότοπο www.wacker.com. Η WACKER ενδέχεται να ακυρώσει υποχρεώσεις αποστολής, εάν η Health Care Policy δεν τηρείται.

16.2 Επιπλέον υποδείξεις:

Κόμματα σε αριθμητικά δεδομένα υποδηλώνουν την υποδιαστολή. Κάθετες γραμμές στο αριστερό πλαίσιο υποδεικνύουν αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση. Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ABEK - φίλτρο πολλαπλών περιοχών A, B, E, K; ADR - ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; APF - εκχωρημένος δείκτης προστασίας; CAS No. - Αριθμός μητρώου Chemical Abstracts Service; DFG - Γερμανικό ίδρυμα ερευνών; DIN - Γερμανικός οργανισμός τυποποίησης; DOC - διαλυμένος οργανικός άνθρακας; d/w - ημέρες ανά εβδομάδα; EC / CE / EG - Ευρωπαϊκή Κοινότητα; EC50 / CE50 - διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; ED - ενδοκρινικός διαταράκτης; EG-RL - μέθοδος δοκιμής σύμφωνη με τον κανονισμό 440/2008; EN - ευρωπαϊκό πρότυπο; ERC - κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον; g/cm³ - γραμμάρια ανά κυβικό εκατοστό; h - ώρα(ες); H-Code - κωδικός δήλωσης κινδύνου; hPa - hectopascal; IATA Regs - Κανονισμοί Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA) περί επικίνδυνων εμπορευμάτων;IBC - διεθνής κώδικας για τη ναυπήγηση και τον

εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες;IC50 / CI50 - συγκέντρωση αναστολής κατά το ήμισυ του μεγίστου;IBC - διεθνής κώδικας για τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες; IMDG Code - Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 / CL50 - διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση; LD50 / DL50 - διάμεση θανατηφόρος δόση; LOAEC - ελάχιστη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις; LOAEL - ελάχιστο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις; MARPOL - διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία; mg/g - χιλιοστόγραμμα ανά γραμμάριο; mg/kg - χιλιοστόγραμμα ανά χιλιόγραμμο; mg/l - χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο; mg/m³ - χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό εκατοστό; min - λεπτά; mJ - χιλιοστά του Joule; mm - χιλιοστά του μέτρου; mm²/s - τετραγωνικά χιλιοστά ανά δευτερόλεπτο; mPa.s - χιλιοστά του Pascal επί δευτερόλεπτο; MSDS / SDB / SDS - δελτίο δεδομένων ασφαλείας; συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις; NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις; NOEC - συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις; NOEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; PBT - ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο, τοξικό; PC - κατηγορία προϊόντος; P-Code - κωδικό(οι) δηλώσεων προφύλαξης; ppm - μέρη ανά εκατομμύριο; PROC - κατηγορία διαδικασίας; RCP - διαδικασία επί τη βάση αντίστροφου υπολογισμού; RID - κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SU - τομέας χρήσης; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; Vol% - επί τοις εκατό κατ' όγκο; UN-Nr. - Αριθμός επικίνδυνων εμπορευμάτων Ηνωμένων Εθνών; vPvB - άκρως ανθεκτικό, άκρως βιοσυσσωρεύσιμο

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H:

Skin Sens. 1B; H317	.. :	Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1B; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Flam. Liq. 3; H226	..... :	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Acute Tox. 4; H332	.... :	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Flam. Liq. 3; H226	..... :	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Eye Dam. 1; H318	..... :	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Irrit. 2; H315	..... :	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Skin Corr. 1B; H314	... :	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1B; Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Acute Tox. 4; H302	.... :	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Sens. 1B; H317	.. :	Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1B; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Eye Dam. 1; H318	..... :	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Flam. Liq. 3; H226	..... :	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
STOT RE 1; H372	..... :	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Κατηγορία 1; Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Eye Dam. 1; H318	..... :	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Acute Tox. 4; H302	.... :	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Aquatic Chronic 2; H411	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 2; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Acute Tox. 4; H332	.... :	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Repr. 1B; H360D	..... :	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Κατηγορία 1B; Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
Repr. 1B; H360F	..... :	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Κατηγορία 1B; Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
Muta. 2; H341	..... :	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Κατηγορία 2; Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
STOT SE 1; H370	..... :	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 1; Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

- Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας -