WACKER

Τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας (1907/2006/ΕΚ)

Υλικό: 60134151 **ELASTOSIL® E41 TRANSPARENT TF**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2026 / Έκδοση 1.0 (GR)
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.10.2026

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ELASTOSIL® E41 TRANSPARENT TF**

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:

Ταξινόμηση	H-Κωδικός
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3	H412
Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2	H225
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2	H319

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονόγραμμα:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

H-Κωδικός	Δηλώσεις επικινδυνότητας
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P-Κωδικός	Δηλώσεις προφύλαξης
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233	Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια/ενδυμασία/συσκευή προστασίας ματιών.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P313	Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
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

πολυδιμεθυλσιλοξάνη + βοηθητικό + σιλάνιο + διαλύτης

3.2.2 Επικίνδυνα συστατικά

σιλαναμίνη, 1,1,1-τριμεθυλο-N-(τριμεθυλοσιλυλο)-, προϊόντα υδρόλυσης με διοξείδιο του πυριτίου			>=10 – <25 %
CAS-Αριθ.: 68909-20-6	αριθ. ΕΚ: 272-697-1	Αριθμός ευρετηρίου: 014-052-00-7	
INHA	[1]		
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	STOT RE 2, αναπνευστική / H373 (Πνεύμονες) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: Τύπος κατανομής: κατανομή αριθμού, Κατάσταση κατά τη μέτρηση: συμπήγματα, d50 = 100 - 750 µm, Τεχνική μέτρησης: περίθλαση λέιζερ Τύπος κατανομής: κατανομή αριθμού, Κατάσταση κατά τη μέτρηση: συσσωματώματα, d50 = 60 - 300 nm, Τεχνική μέτρησης: Υπολογισμός με μικροσκοπία εκπομπής ηλεκτρονίων / ηλεκτρονική μικροσκοπία (TEM/EM) Τύπος κατανομής: κατανομή αριθμού, Κατάσταση κατά τη μέτρηση: Πρωτογενής δομή, d50 = 6 - 50 nm, Τεχνική μέτρησης: Υπολογισμός με μικροσκοπία εκπομπής ηλεκτρονίων / ηλεκτρονική μικροσκοπία (TEM/EM) Μορφή / Λόγος διαστάσεων (:1): Μορφή: κλασματικά συσσωματώματα, Λόγος διαστάσεων (:1): 1 - 3, Τεχνική μέτρησης: TEM Κρυσταλλικότητα: Κρυσταλλικότητα: άμορφο, Τεχνική μέτρησης: Περίθλαση ακτίνων X (XRD) Χημική λειτουργικοποίηση επιφάνειας: Χημική λειτουργικοποίηση επιφάνειας: κανένα, Ιδιότητες του επικαλυμμένου σωματιδίου: υδρόφοβο Ειδική επιφάνεια: 40 - 350 m²/g			

C7-C9 Ισοαλκάνια			>10 – <20 %
CAS-Αριθ.: 90622-56-3	αριθ. ΕΚ: 292-458-5		
INHA	[1]	Αριθμ. REACH: 01-2119471305-42	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315		

Τριακετόξυμεθύλσιλάνη			>5 – <10 %
CAS-Αριθ.: 4253-34-3	αριθ. ΕΚ: 224-221-9		
INHA	[1]	Αριθμ. REACH: 01-2119962266-32	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Skin Corr. 1C / H314; Acute Tox. 4, στοματική / H302; Eye Dam. 1 / H318 EUH014		

Δι-κ-διοξιδικός βουτιλικός κασσίτερος			>=0,025 – <0,1 %
CAS-Αριθ.: 1067-33-0	αριθ. ΕΚ: 213-928-8	Αριθμός ευρετηρίου: 050-033-00-X	
INHA	[1]	Αριθμ. REACH: 01-2119634587-29	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Skin Sens. 1B / H317; STOT SE 1 / H370 (Θύμος); Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314; Muta. 2 / H341; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; STOT RE 1 / H372 (Ανοσοποιητικό σύστημα); Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410 Συντελεστής m, Οξεία = 10 Συντελεστής m, χρόνιο = 10		

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο			>=0,025 – <0,1 %
CAS-Αριθ.: 556-67-2	αριθ. ΕΚ: 209-136-7	Αριθμός ευρετηρίου: 014-018-00-1	
VERU	[1], [3], [4]		
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 Συντελεστής m, χρόνιο = 10		

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.

Αναφ. αρ. CAS 90622-56-3: Αυτή η ουσία μπορεί επίσης να περιγραφεί επίσης από το αρ. CAS 64741-66-8

Οι κίνδυνοι που συσχετίζονται με την έκθεση σε αναπνεύσιμα σωματίδια δεν ισχύουν για το υλικό αυτό. Όλα τα υλικά πλήρωσης, οι χρωστικές και τα παρόμοια συστατικά είναι ενσωματωμένα σε μη αναπνεύσιμη μορφή και αναμένεται να παραμείνουν αδιαχώριστα από το προϊόν υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

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:
Μεταφέρετε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Διασφαλίστε την ασφάλεια του παρέχοντος πρώτες βοήθειες. Μετά από επαφή με την ουσία επισκεφτείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια:
Ξεπλυθείτε αμέσως επί 10-15 λεπτά με άφθονο νερό. Κρατήστε τα βλέφαρα καλά ανοικτά, προκειμένου να ξεπλύνετε με νερό ολόκληρη την επιφάνεια του ματιού καθώς και τα βλέφαρα. Επισκεφτείτε γιατρό και κατονομάστε ακριβώς το υλικό.

Μετά την επαφή με το δέρμα:
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλυθείτε αμέσως επί 10-15 λεπτά με άφθονο νερό, ή νερό και σαπούνι. Εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες χρησιμοποιήστε αμέσως τον καταιονητήρα άμεσης ανάγκης. Καλέστε τον γιατρό και κατονομάστε ακριβώς το υλικό.

Μετά την εισπνοή:
Κρατήστε τον παθόντα σε ηρεμία. Προστατέψτε τον παθόντα από υποθερμία. Καλέστε τον γιατρό και κατονομάστε ακριβώς το υλικό.

Μετά την κατάποση:
Χορηγήστε άφθονο νερό σε μικρές δόσεις, αλλά μόνο εάν το θύμα έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό. Επισκεφτείτε γιατρό και κατονομάστε ακριβώς το υλικό.

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. Χρησιμοποιήστε αδιαπέραστη στολή χημικής προστασίας (πρβλ. παρ. 8). 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). Ομάδες επέμβασης: Χρησιμοποιήστε αδιαπέραστη στολή χημικής προστασίας (πρβλ. παρ. 8). Μακριά από απροστάτευτα άτομα. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα. Μην περπατάτε πάνω στο χυμένο υλικό. Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Σε περίπτωση ελευθέρωσης υλικού επιστήτστε την προσοχή στον κίνδυνο ολίσθησης.

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 απελευθερώσει οξικό οξύ. 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.

Ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς: 0 °C

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	Ίνες/m³
Οξικό οξύ	EU	25,0	10,0		

-

Οξικό οξύ: Η οριακή τιμή βραχείας έκθεσης για την Ε.Ε. είναι 50 mg/m3 (= 20 ppm).

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7-C9 Ισοαλκάνια

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Εργαζόμενοι; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	773 mg/kg/ημέρα
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	2035 mg/m³
Καταναλωτής; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	699 mg/kg/ημέρα
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	608 mg/m³
Καταναλωτής; στοματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	699 mg/kg/ημέρα

Τριακετόξυμεθύλσιλάνη

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	25,58 mg/m³
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; τοπικά (μακροπρόθεσμα)	31 mg/m³
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; τοπικά (οξέα)	61 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	6,25 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; τοπικά (μακροπρόθεσμα)	31 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; τοπικά (οξέα)	61 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7-C9 Ισοαλκάνια

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Γενικά	Δεν ήταν δυνατό να συναχθεί κανονική PNEC.

Τριακετόξυμεθύλσιλάνη

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Ίζημα (γλυκά ύδατα)	0,75 mg/kg ξηρού βάρους Η τιμή προσδιορίστηκε για το προϊόν υδρόλυσης.
Ίζημα (θαλάσσια ύδατα)	0,075 mg/kg ξηρού βάρους Η τιμή προσδιορίστηκε για το προϊόν υδρόλυσης.
έδαφος	7,1 mg/kg ξηρού βάρους Η τιμή προσδιορίστηκε για το προϊόν υδρόλυσης.

Επιπλέον υποδείξεις:
Συνιστώμενη από τον κατασκευαστή κατευθυντήρια τιμή στον χώρο εργασίας: Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνη (D4, CAS-Nr. 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m ³).

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής κατά το χειρισμό χημικών ουσιών. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες επαρκούς εξαερισμού. 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.

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

Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών ή αεροζόλ φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή: Αναπνευστική συσκευή με μάσκα ολοκλήρου προσώπου σύμφωνη με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 136.
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο αερίου ABEK-P2 (ορισμένα ανόργανα, οργανικά και όξινα αέρια και ατμοί, αμμωνία/αμίνες, σωματίδια), σύμφωνο με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 14387

Σε περίπτωση μεγάλης διάρκειας ή ισχυρής δράσης, πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές. Κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σύμφωνη με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 137.

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

Προστασία των ματιών

στεγανά εφαρμόζοντα προστατευτικά γυαλιά, σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το DIN 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 καουτσούκ φθορίου
Πάχος υλικού: > 0,7 mm
Χρόνος διείσδυσης: > 480 min

Συνιστώμενο υλικό γαντιών: Προστατευτικά γάντια με 5 στρώσεις ελασμάτων PE και EVOH (4H)
Πάχος υλικού: > 0,062 mm
Χρόνος διείσδυσης: > 480 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

Σε περίπτωση ανοικτού χειρισμού Προστατευτικά ενδύματα έναντι χημικών, σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 13034, ενώ ενδεχομένως απαιτείται αδιαπέραστη από υγρά ολόσωμη φόρμα προστασίας, σύμφωνη με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 14605. Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες του προμηθευτή όσον αφορά τη διαπερατότητα.

8.2.2 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήσετε το προϊόν να καταλήξει στο υδάτινο περιβάλλον και στο έδαφος και μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Πριν τη διοχέτευση λυμάτων σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας απαιτείται κατά κανόνα εξουδετέρωση. Μη διοχετεύετε μεγάλες ποσότητες σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

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	άχρωμο	
Οσμή	οξικού οξέος	
Όριο οσμής	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Σημείο τήξεως	παραλείπεται	

Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	:	111 °C σε 1013 hPa	(δεν προσδιορίζεται)
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	1,2 Vol-%	(δεν προσδιορίζεται)
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	7 Vol-%	(δεν προσδιορίζεται)
Σημείο ανάφλεξης	:	14 °C	(ISO 3679)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	:	412 °C	(DIN EN ISO/IEC 80079-20-1)
Θερμική διάσπαση	:	παραλείπεται	
pH	:	Μη εφαρμόσιμο. Αδιάλυτο στο νερό.	
Ιξώδες, κινητικό	:	μη εφαρμόσιμο	
Ιξώδες, δυναμικό	:	65000 mPa.s σε 23 °C	(Brookfield)
Υδατοδιαλυτότητα	:	ουσιαστικά αδιάλυτο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	μη εφαρμόσιμο	
Πίεση ατμών	:	29 hPa σε 20 °C	(μη προσδιορισμένο)
Πυκνότητα	:	1,048 g/cm³ (23 °C)	(DIN EN ISO 2811-2)
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 ελευθερωμένο οξικό οξύ: 4–17 Vol%

Ιδιότητα:		**Τιμή:**	**Μέθοδος:**
Διατήρηση της καύσης	:	μη ορισμένο	
Ταχύτητα εξάτμισης	:	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Μοριακό βάρος	:	μη εφαρμόσιμο	
συνθετικά πολυμερικά μικροσωματίδια / Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (EU REACH)	:	Το προϊόν δεν περιέχει συνθετικά πολυμερή μικροσωματίδια.	

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. Μπορεί να προκληθούν βίαιες αντιδράσεις με διάφορες χημικές ενώσεις.

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: νερού , βασικές ουσίες και αλκοόλες . Η αντίδραση πραγματοποιείται με σχηματισμό οξικού οξέος.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση υδρόλυσης οξικό οξύ. Μετρήσεις έδειξαν ότι σε θερμοκρασίες άνω των 150°C περίπου ελευθερώνεται μικρή ποσότητα φορμαλδεϋδης 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

Αξιολόγηση:

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

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):
ATE_{mix} (Από στόματος): > 2000 mg/kg

Δεδομένα για ουσίες:

C7-C9 Ισοαλκάνια:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα/Συνέπεια
Από στόματος	LD50 > 5000 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Πηγή: ECHA
δερματική	LD50 > 2000 mg/kg Είδος: Κουνέλι, Πηγή: Βιβλιογραφία
αναπνευστική (ατμός)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Είδος: Αρουραίος, Πηγή: ECHA

11.1.3 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα σχετικά με το προϊόν:

ερεθιστικό
Το εικονιζόμενο αποτέλεσμα βασίζεται σε αξιολόγηση των συνολικών διαθέσιμων δεδομένων για αυτήν την παράμετρο («weight of evidence»).
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: αναλογική σύγκριση)

Δεδομένα για ουσίες:

C7-C9 Ισοαλκάνια:

ερεθιστικό
(Είδος: δεν προσδιορίζεται, Πηγή: ECHA)

11.1.4 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεδομένα σχετικά με το προϊόν:

ερεθιστικό
Το εικονιζόμενο αποτέλεσμα βασίζεται σε αξιολόγηση των συνολικών διαθέσιμων δεδομένων για αυτήν την παράμετρο («weight of evidence»).
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: αναλογική σύγκριση)

Δεδομένα για ουσίες:

C7-C9 Ισοαλκάνια:

Κανένας ερεθισμός των ματιών
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: ECHA)

11.1.5 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

C7-C9 Ισοαλκάνια:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα
Επαφή με το δέρμα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. (Είδος: Υδρόχοιρος, Σύστημα δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης, Δοκιμαζόμενη ουσία: read-across substance, Πηγή: ECHA)

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.

Δεδομένα για ουσίες:

C7-C9 Ισοαλκάνια:

Οι ατμοί μπορεί να έχουν ναρκωτική δράση.

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.

Δεδομένα για ουσίες:

C7-C9 Ισοαλκάνια:

Το προϊόν μπορεί να παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης για τον άνθρωπο.

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

Υπό την επίδραση υγρασίας το προϊόν απελευθερώνει μία μικρή ποσότητα οξικού οξέος (64-19-7). Αυτό ερεθίζει το δέρμα και τους βλεννογόνους.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Αξιολόγηση:

Σχετικά με αυτήν την παράμετρο δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το συνολικό προϊόν. Το D4 αποτελεί αναπόφευκτη πρόσμειξη κατά την παραγωγή πολυμερούς σιλικόνης και προκαλεί σε συνθήκες εργαστηρίου ανεπιθύμητες επιπτώσεις σε υδρόβιους οργανισμούς. Καθώς η διαθεσιμότητα του D4 από μια μήτρα πολυσιλοξανίου περιορίζεται θερμοδυναμικά από το ισοζύγιο κατανομής σιλικόνης/νερού, στον περιβαλλοντικό κίνδυνο που προκαλείται από το προϊόν συμβάλλει μόνο το μέρος της περιεκτικότητας σε D4 που καταλήγει στην υδατική φάση. Αυτό λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό της ταξινόμησης με τη μέθοδο άθροισης μέσω συντελεστών διόρθωσης.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αξιολόγηση:

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

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 .....: UN1993
RID .....: UN1993
IMDG .....: UN1993
ICAO/IATA .....: UN1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7 - C9 Isoalkane, n-Propanol)
ADR (Εθνικές Οδηγίες μεταφοράς) .....: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Ισοαλκάνια C7 - C9, n-προπανόλη)
RID.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7 - C9 Isoalkane, n-Propanol)
RID (Εθνικές Οδηγίες μεταφοράς).....: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Ισοαλκάνια C7 - C9, n-προπανόλη)
IMDG.....: Flammable liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes, n-Propanol)
ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes, n-Propanol)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR .....: 3
(Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR .....: II
RID.....: II
IMDG.....: II
ICAO/IATA .....: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: όχι
Θαλάσσιος ρύπος (IMDG): 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):

Καταχώριση στην οδηγία	Α/α στον κατάλογο	Οριακή ποσότητα 1	Οριακή ποσότητα 2
ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	P5c	5.000 t	50.000 t

Άλλες προδιαγραφές, περιορισμοί και απαγορεύσεις:

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

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.

Ιαπωνία..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών.

Νέας Ζηλανδίας..... :	**NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals): Αυτό το προϊόν συμπεριλαμβάνεται ή είναι σε συμφωνία με τον κατάλογο ουσιών. (Για την ορθή ερμηνεία της κατάστασης καταχώρισης απαιτούνται επιπλέον πληροφορίες, όπως η κατάταξη επικίνδυνων υλικών ή, ενδεχομένως, ένα Group Standard.)
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

Για το προϊόν αυτό δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (EG) 1907/2006 (REACH).

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:

STOT RE 2; H373	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Κατηγορία 2; Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.
EUH066	:	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Aquatic Chronic 2; H411	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 2; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Asp. Tox. 1; H304	:	Τοξικότητα αναρρόφησης Κατηγορία 1; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
STOT SE 3; H336	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3; Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Flam. Liq. 2; H225	:	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 2; Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Skin Irrit. 2; H315	:	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Skin Corr. 1C; H314	:	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1C; Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Acute Tox. 4; H302	:	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Eye Dam. 1; H318	:	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
EUH014	:	Αντιδρά βίαια με νερό.
Skin Sens. 1B; H317	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1B; Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT SE 1; H370	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 1; Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
Eye Dam. 1; H318	:	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Corr. 1B; H314	:	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1B; Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Muta. 2; H341	:	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Κατηγορία 2; Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
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.
STOT RE 1; H372	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Κατηγορία 1; Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Aquatic Acute 1; H400	:	Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Repr. 2; H361f	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Κατηγορία 2; Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Flam. Liq. 3; H226	:	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση:
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3	Μέθοδος υπολογισμού
Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

- Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας -