Τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας (1907/2006/ΕΚ)

Υλικό: 10001879 **SILRES HK 46** ***SMP,1KG**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.09.2026 / Έκδοση 4.4 (GR)
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 17.04.2026
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.10.2026

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **SILRES HK 46** ***SMP,1KG**

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

Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:
Βιομηχανική χρήση. Επαγγελματική χρήση.
Συνδετικό υλικό

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 3	H226
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, μέσω εισπνοής / ατμός	H332
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1	H318
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3	H335
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 (όργανα ακοής)	H373

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονόγραμμα:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

H-Κωδικός	Δηλώσεις επικινδυνότητας
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλάσει βλάβες στα όργανα (όργανα ακοής) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
P260	Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
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.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά (επισήμανση)
Ξυλόλη, μείγμα ισομερών
κ-Βουτανόνη
Αιθυλικό Βενζόλιο

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

Αλκυλική ρητίνη σιλικόνης + διαλύτης

3.2.2 Επικίνδυνα συστατικά

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών			>=25 – <35 %
CAS-Αριθ.: 1330-20-7	αριθ. ΕΚ: 215-535-7	Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9	
INHA [1], [2]	Αριθμ. REACH: 01-2119488216-32		
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	STOT SE 3 / H335; Asp. Tox. 1 / H304; STOT RE 2 / H373 (όργανα ακοής); Eye Irrit. 2 / H319; Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, μέσω εισπνοής / ατμός / H332; Skin Irrit. 2 / H315; Aquatic Chronic 3 / H412; Acute Tox. 4, δερματική / H312		

κ-Βουτανόνη			>=5 – <15 %
CAS-Αριθ.: 71-36-3	αριθ. ΕΚ: 200-751-6	Αριθμός ευρετηρίου: 603-004-00-6	
INHA [1]	Αριθμ. REACH: 01-2119484630-38		
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, στοματική / H302; STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Eye Dam. 1 / H318; Skin Irrit. 2 / H315		

Αιθυλικό Βενζόλιο			>=5 – <15 %
CAS-Αριθ.: 100-41-4	αριθ. ΕΚ: 202-849-4	Αριθμός ευρετηρίου: 601-023-00-4	
VERU [1], [2]			
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, μέσω εισπνοής / ατμός / H332; Asp. Tox. 1 / H304; STOT RE 2 / H373 (όργανα ακοής); Aquatic Chronic 3 / H412		

Τολουόλιο			>=0,1 – <0,3 %
CAS-Αριθ.: 108-88-3	αριθ. ΕΚ: 203-625-9	Αριθμός ευρετηρίου: 601-021-00-3	
VERU [1], [2]			
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008*	Repr. 2 / H361d; STOT RE 2 / H373; STOT SE 3 / H336; Skin Irrit. 2 / H315; Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Chronic 3 / H412		

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:
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 , άμμος , κατασβεστική ξηρή σκόνη .

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

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. Περιορίστε τυχόν υγρό που έχει διαρρεύσει με κατάλληλο υλικό (π.χ. χώμα) 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

Συλλέξτε μηχανικά και απορρίψτε σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Μη ξεπλύνετε με νερό. Εάν πρόκειται για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με ουδέτερο (όχι αλκαλικό / όχι όξινο) υλικό που δεσμεύει τα υγρά όπως π.χ. διατομική γη και απορρίψτε σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Υγρά μπορούν να συλλεχθούν με συσκευές αναρρόφησης ή αντλίες. Σε περίπτωση εύφλεκτων υλικών, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά ηλεκτρικές συσκευές που λειτουργούν με αέρα ή είναι ρυθμισμένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Απομακρύνετε τυχόν παραμένον ολισθηρό επίστρωμα με απορυπαντικό/διάλυμα σαπουνιού ή άλλο βιολογικά αποικοδομήσιμο καθαριστικό. Τα έλαια σιλικόνης είναι ολισθηρά. Συνεπώς, τυχόν χυμένη ουσία αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλεια. Για τη βελτίωση της πρόσφυσης, καλύψτε με 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. Τυχόν χυμένο υλικό προκαλεί αυξημένο κίνδυνο ολίσθησης. Αποφεύγετε το σχηματισμό αερολύματος. Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας (απορρόφηση, αναπνευστική προστασία). Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες του Κεφαλαίου 8. Μακριά από ασύμβατα υλικά σύμφωνα με την παράγραφο 10.

Υποδείξεις για προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:
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. 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	Ίνες/m³
Ξυλόλη, μείγμα ισομερών	EU	221,0	50,0		
Αιθυλικό Βενζόλιο	EU	442,0	100,0		
Αερόλυμα - εισπνεύσιμο κλάσμα		10,0			
Τολουόλιο	EU	192,0	50,0		

-

Ξυλόλη: Η οριακή τιμή βραχείας έκθεσης για την Ε.Ε. είναι 442 mg/m3 (= 100 ppm). Η ουσία απορροφάται από το δέρμα.
Αιθυλοβενζόλιο: Η οριακή τιμή βραχείας έκθεσης για την Ε.Ε. είναι 884 mg/m3 (= 200 ppm). Η ουσία απορροφάται από το δέρμα. Η αναφερόμενη οριακή τιμή αερολύματος συνιστάται για την περίπτωση σχηματισμού αερολύματος κατά τη διαδικασία επεξεργασίας.
Τολουένιο: Η βραχυπρόθεσμη τιμή (ΕΕ) είναι 384 mg/m3 (= 100 ppm)· απορροφήσιμη από το δέρμα.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	221 mg/m³
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; συστημικά (οξέα)	442 mg/m³
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; τοπικά (μακροπρόθεσμα)	221 mg/m³
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; τοπικά (οξέα)	442 mg/m³
Εργαζόμενοι; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	212 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	65,3 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (οξέα)	260 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; τοπικά (μακροπρόθεσμα)	65,3 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; τοπικά (οξέα)	260 mg/m³
Καταναλωτής; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	125 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής; στοματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	2,5 mg/kg σ.β./ημέρα

κ-Βουτανόνη

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
Εργαζόμενοι; αναπνευστική; τοπικά (μακροπρόθεσμα)	310 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	55,357 mg/m³
Καταναλωτής; αναπνευστική; τοπικά (μακροπρόθεσμα)	155 mg/m³
Καταναλωτής; δερματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	3,125 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής; στοματική; συστημικά (μακροπρόθεσμα)	1,562 mg/kg σ.β./ημέρα

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
γλυκά ύδατα	0,044 mg/l
Περιοδική απελευθέρωση	0,01 mg/l
θαλάσσια ύδατα	0,004 mg/l
Ίζημα (γλυκά ύδατα)	2,52 mg/kg ξηρού βάρους
Ίζημα (θαλάσσια ύδατα)	0,252 mg/kg ξηρού βάρους
σταθμός επεξεργασίας λυμάτων	1,6 mg/l
έδαφος	0,852 mg/kg ξηρού βάρους

κ-Βουτανόνη

τομέας εφαρμογής:	Τιμή:
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ποσοτικά δεδομένα.

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

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. αντιστατικά προστατευτικά ενδύματα, σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως το EN 1149 και αντιστατικά υποδήματα εργασίας σύμφωνα με αναγνωρισμένα πρότυπα όπως τα ISO 20345 και ISO 20347.

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	
Χρώμα	άχρωμο	
Οσμή	έντονη	
Όριο οσμής	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Σημείο τήξεως	παραλείπεται	
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	118 °C σε 1013 hPa	
Κατώτερο όριο έκρηξης	1 Vol-%	
Ανώτερο όριο έκρηξης	11,6 Vol-%	
Σημείο ανάφλεξης	26 °C	(DIN 53213)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	435 °C	(DIN 51794)
Θερμική διάσπαση	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
pH	Μη εφαρμόσιμο. Αδιάλυτο στο νερό.	
Ιξώδες, κινητικό	56,75 mm²/s σε 25 °C	(DIN 51562)
Ιξώδες, κινητικό	38,13 mm²/s σε 40 °C	(DIN 51562)
Υδατοδιαλυτότητα	ουσιαστικά αδιάλυτο σε 20 °C	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο	
Πίεση ατμών	76,9 hPa σε 50 °C	
Πίεση ατμών	38,6 hPa σε 38 °C	
Πίεση ατμών	12,3 hPa σε 20 °C	
Πυκνότητα	1,01 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Σχετική πυκνότης ατμών	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	Δεν εφαρμόζεται.	

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιδιότητα:	Τιμή:	Μέθοδος:
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
Μοριακό βάρος	μη εφαρμόσιμο	
Ομάδα έκρηξης	II A	

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.

Σχετικές πληροφορίες περιέχονται ενδεχομένως σε άλλα μέρη του παρόντος τμήματος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την αποθήκευση και χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές: δεν υπάρχουν γνωστά. Για την περιεκτικότητα της ουσίας σε σιλικόνη ισχύει: 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): > 5000 mg/kg
ATE_{mix} (μέσω εισπνοής / ατμός): 15,2 mg/l/4 h
ATE_{mix} (δερματική): 3666 mg/kg

Δεδομένα για ουσίες:

κ-Βουτανόνη:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα/Συνέπεια
Από στόματος	LD50 2290 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Μέθοδος: OECD 401, Πηγή: ECHA
δερματική	LD50 3430 mg/kg Είδος: Κουνέλι, Μέθοδος: OECD 402, Πηγή: ECHA
αναπνευστική (ατμός)	LC50 > 17,76 ppm; 4 h Είδος: Αρουραίος, Μέθοδος: OECD 403, Πηγή: ECHA

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα/Συνέπεια
Από στόματος	LD50 3523 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Φύλο: αρσενικό, Μέθοδος: OECD 401, Πηγή: ECHA
Από στόματος	LD50 > 4000 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Φύλο: θηλυκό, Μέθοδος: OECD 401, Πηγή: ECHA
δερματική	LD50 > 4200 mg/kg Είδος: Κουνέλι, Φύλο: αρσενικό, Πηγή: ECHA

αναπνευστική (ατμός)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Είδος: Αρουραίος, Φύλο: αρσενικό, Δοκιμαζόμενη ουσία: read-across substance, Μέθοδος: OECD 403, Πηγή: ECHA

Αιθυλικό Βενζόλιο:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα/Συνέπεια
Από στόματος	LD50 3500 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Φύλο: αρσενικό και θηλυκό, Πηγή: ECHA
Από στόματος	LD50 5460 mg/kg Είδος: Αρουραίος, Φύλο: αρσενικό, Πηγή: ECHA
δερματική	LD50 15400 mg/kg Είδος: Κουνέλι, Φύλο: αρσενικό, Πηγή: ECHA
αναπνευστική (ατμός)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Είδος: Αρουραίος, Φύλο: αρσενικό, Πηγή: ECHA

11.1.3 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

κ-Βουτανόνη:

ερεθιστικό
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: ECHA)

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

ερεθιστικό
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: ECHA)

Αιθυλικό Βενζόλιο:

Κανένας ερεθισμός του δέρματος
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: ECHA)

11.1.4 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

κ-Βουτανόνη:

σοβαρές οφθαλμικές βλάβες
(Είδος: Κουνέλι, Μέθοδος: OECD 405, Πηγή: ECHA)

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

ελαφρά ερεθιστικό
(Είδος: Κουνέλι, Πηγή: ECHA)

Αιθυλικό Βενζόλιο:

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 σχετικά με το προϊόν:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα
Εισπνοή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα για ουσίες:

κ-Βουτανόνη:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα
Επαφή με το δέρμα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. (Είδος: Υδρόχοιρος, Σύστημα δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης, Μέθοδος: OECD 406, Πηγή: ECHA)

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα
Επαφή με το δέρμα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. (Είδος: Ποντίκι, Σύστημα δοκιμής: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA), Μέθοδος: OECD 429, Πηγή: ECHA)

Αιθυλικό Βενζόλιο:

Οδοί έκθεσης	Αποτέλεσμα
Επαφή με το δέρμα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. (Είδος: Εθελοντές, Σύστημα δοκιμής: Επιδερμική δοκιμασία σε ανθρώπους, Πηγή: ECHA)

11.1.6 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

κ-Βουτανόνη:

αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: mutation assay (in vitro) / βακτηριακά κύτταρα, Μέθοδος: OECD 471, Πηγή: ECHA)

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: mutation assay (in vitro) / βακτηριακά κύτταρα, Μέθοδος: OECD 471, Πηγή: ECHA)
αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: chromosome aberration assay (in vitro) / κύτταρα θηλαστικών, Πηγή: ECHA)
αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: mutation assay (in vitro) / κύτταρα ζύμης, Μέθοδος: OECD 480, Πηγή: ECHA)
αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: Rodent Dominant Lethal Test, Είδος: Ποντίκι, Μέθοδος: OECD 478, Πηγή: ECHA)

Αιθυλικό Βενζόλιο:

αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: mutation assay (in vitro) / κύτταρα λεμφώματος μυός, Μέθοδος: OECD 476, Πηγή: ECHA)
αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: chromosome aberration assay (in vitro) / κύτταρα θηλαστικών, Μέθοδος: OECD 473, Πηγή: ECHA)
αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: DNA repair assay (in vivo), Είδος: Ποντίκι, Στέλεχος: B6C3F1, Φύλο: αρσενικό και θηλυκό, Τρόπος Εφαρμογής: αναπνευστική, Τύπος κυττάρου: ηπατοκύτταρα, Μέθοδος: OECD 486, Πηγή: ECHA)

αρνητικό (Σύστημα δοκιμής: chromosome aberration assay (in vivo), Είδος: Ποντίκι, Φύλο: αρσενικό, Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος, Τύπος κυττάρου: ερυθρά αιμοσφαίρια, Μέθοδος: OECD 474, Πηγή: ECHA)

11.1.7 Καρκινογένεση

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

Αιθυλικό Βενζόλιο:

NOAEC: 250 ppm (όργανα στόχος: Όρχεις, Νεφρά, Συμπτώματα/Συνέπεια: Νεοπλασία, αδένωμα, Σύστημα δοκιμής: carcinogenicity study, Είδος: Αρουραίος, Στέλεχος: Fischer F344, Φύλο: αρσενικό και θηλυκό, Τρόπος Εφαρμογής: αναπνευστική, Δοσολογική μορφή: ατμός, Διάρκεια πειραματισμού: 2 a, Συχνότητα θεραπείας: 5 d/w, ώρες / ημέρα: 6, Μέθοδος: OECD 453, Πηγή: ECHA)
NOAEC: 250 ppm (όργανα στόχος: Συκώτι, Πνεύμονες, Συμπτώματα/Συνέπεια: Νεοπλασία, Σύστημα δοκιμής: carcinogenicity study, Είδος: Ποντίκι, Στέλεχος: B6C3F1, Φύλο: αρσενικό και θηλυκό, Τρόπος Εφαρμογής: αναπνευστική, Δοσολογική μορφή: ατμός, Διάρκεια πειραματισμού: 2 a, Συχνότητα θεραπείας: 5 d/w, ώρες / ημέρα: 6, Μέθοδος: OECD 453, Πηγή: ECHA)

11.1.8 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες

Αιθυλικό Βενζόλιο:

Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα/ανάπτυξη/τερατογένεση
NOAEC (τοξικότητα για την ανάπτυξη): 500 ppm NOAEC (τοξικότητα για τη μητέρα): 500 ppm (Σύστημα δοκιμής: Developmental Toxicity Study, Είδος: Αρουραίος, Στέλεχος: Sprague-Dawley, Φύλο: αρσενικό και θηλυκό, Τρόπος Εφαρμογής: αναπνευστική, Συχνότητα θεραπείας: day 6 - 18 of gestation, Μέθοδος: OECD 414, Πηγή: ECHA)

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:

κ-Βουτανόνη:

Αποτέλεσμα/Συνέπεια
Οι ατμοί μπορεί να έχουν ναρκωτική δράση. Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. Πηγή: ECHA

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Οι ατμοί μπορεί να έχουν ναρκωτική δράση. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών.

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:

Σε περίπτωση κινδύνου αναρρόφησης οφειλόμενου σε συστατικά του προϊόντος, αυτό είναι εμφανές από την ταξινόμηση και επισήμανση του συνολικού προϊόντος.

Δεδομένα για ουσίες:

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Το προϊόν μπορεί να παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης για τον άνθρωπο.

Αιθυλικό Βενζόλιο:

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.

Δεδομένα για ουσίες:

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2.2 Επιπλέον τοξικολογικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες για το συνολικό προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

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

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Αποτέλεσμα/Συνέπεια	Είδος/Σύστημα δοκιμών	Πηγή
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC50: 1 mg/l βλέπε ελεύθερο κείμενο	στατικό τεστ Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Ρυθμός ανάπτυξης): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Παρεμπόδιση της αναπνοής): 157 mg/l	ενεργοποιημένη ιλύς (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (θανατηφόρες ή υποθανατηφόρες επιπτώσεις): 0,714 mg/l (μετρηθείσα)	τεστ ροής Danio rerio (Ζεβρόψαρο) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αξιολόγηση:

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

Δεδομένα για ουσίες:

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Βιοαποικοδόμηση:

Αποτέλεσμα	Σύστημα δοκιμών/Μέθοδος	Πηγή
87,8 % / 28 d Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	ECHA (read-across substance) OECD 301F

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.

Δεδομένα για ουσίες:

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

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.

Δεδομένα για ουσίες:

Ξυλόλη, μείγμα ισομερών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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. (Xylene, Butanol)
ADR (Εθνικές Οδηγίες μεταφοράς) .....: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ξυλένιο, βουτανόλη)
RID.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Xylene, Butanol)
RID (Εθνικές Οδηγίες μεταφοράς).....: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ξυλένιο, βουτανόλη)
IMDG.....: Flammable liquid, n.o.s. (Xylenes, Butanol)
ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (Xylenes, Butanol)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR .....: 3
(Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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

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: Μη εφαρμόσιμο

REACH - Περιορισμοι στην παραγωγη, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII): Το προϊόν αυτό περιέχει τολουόλιο σε συγκέντρωση άνω του 0,1% κ.β. Πρέπει να ληφθεί υπόψη το παράρτημα XVII, λήμμα 48 του κανονισμού 1907/2006 στην τρέχουσα έκδοσή του.

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.
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 SE 3; H335	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3; Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Asp. Tox. 1; H304	:	Τοξικότητα αναρρόφησης Κατηγορία 1; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
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.
Eye Irrit. 2; H319	:	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2; Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Flam. Liq. 3; H226	:	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Acute Tox. 4; H332	:	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Skin Irrit. 2; H315	:	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 3; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Acute Tox. 4; H312	:	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Flam. Liq. 3; H226	:	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3; Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Acute Tox. 4; H302	:	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
STOT SE 3; H336	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3; Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
STOT SE 3; H335	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3; Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.
Flam. Liq. 2; H225	:	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 2; Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Acute Tox. 4; H332	:	Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Asp. Tox. 1; H304	:	Τοξικότητα αναρρόφησης Κατηγορία 1; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
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.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 3; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Repr. 2; H361d	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Κατηγορία 2; Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
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.
STOT SE 3; H336	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3; Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Skin Irrit. 2; H315	:	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Asp. Tox. 1; H304	:	Τοξικότητα αναρρόφησης Κατηγορία 1; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Flam. Liq. 2; H225	:	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 2; Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον Κατηγορία 3; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση:
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3	Μέθοδος υπολογισμού
Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, μέσω εισπνοής / ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1	Μέθοδος υπολογισμού
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3	Μέθοδος υπολογισμού
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2	Μέθοδος υπολογισμού

- Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας -