



Χημική & Γεωργική Βιομηχανία Επιστημονική Έρευνα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HYDROIL

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς 453/2010, 2015/830, 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Ημ. αναθεώρησης: 2-12-2020

Έκδοση: 1.3

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προσδιορισμός - περιγραφή	Επιφανειοδραστικό- Προσκολλητικό λάδι φυτικής προέλευσης το οποίο παράγεται με ειδική επεξεργασία από μίγμα σπορέλαιων.
Εμπορικό όνομα	HYDROIL

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του προϊόντος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση προϊόντος	Προσκολλητικό λάδι – Γαλακτωματοποιητής Χρησιμοποιείται με προϊόντα φυτοπροστασίας και διαφυλλικά λιπάσματα.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. 28 ^ο χλμ. Εθνικής Οδού, Αθηνών Λαμίας 19014 Αφίδναι	Τηλέφωνο	22950 45100
	Fax :	22950 45250
	Email	agrochemical@vioryl.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
+30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)
1401 Κύπρος (Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP)

-

2.1.2. Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των δηλώσεων επικινδυνότητας της ΕΕ: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [κανονισμός CLP]

Δηλώσεις προφύλαξης – Πρόληψη- Αποθήκευση:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

3.2 Μείγματα:

Κανένα από τα συστατικά του δεν προσδίδει σήμανση στο προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι την πάσχουσα περιοχή

Επαφή με τα μάτια: Σε παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αίσθημα τάλαιπωρίας. Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά της ώρας.

Κατάποση: Σε περίπτωση που ληφθεί από το στόμα προκαλέστε εμετό.

Εισπνοή: Κανένα δυσμενές αποτέλεσμα. Μεταφέρετε τον πάσχοντα σε αεριζόμενο χώρο

Μακροπρόθεσμα αποτελέσματα: Κανένα δυσμενές αποτέλεσμα δεν έχει αναφερθεί.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό. Δεν αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα δεν αναμένεται να προκαλεί ερεθισμό. Δεν αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις.

Σε περίπτωση κατάποσης είναι πιθανόν να δημιουργήσει, ναυτία και διάρροια. Δεν αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σημειώσεις για τον γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Εάν το προϊόν δεν περιλαμβάνεται άμεσα στην πυρκαγιά

Χρησιμοποιήστε τα καλύτερα διαθέσιμα μέσα για να περιορίσετε την πυρκαγιά.

Εάν το προϊόν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά

Όταν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά ή σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες, τα συστατικά αυτού του προϊόντος μπορεί να παράγουν ατμούς και τοξικά αέρια. Για να περιορίσετε την φωτιά χρησιμοποιήστε αφρό ή ξηρή χημική ουσία ή διοξειδίο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Όταν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά ή σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες, τα συστατικά αυτού του προϊόντος μπορεί να παράγουν ατμούς και τοξικά αέρια. Μην αναπνέετε τους καπνούς και τις αναθυμιάσεις που πιθανόν να παραχθούν.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία EN469 για πυροσβέστες.

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Μετακινήστε τα δοχεία μακριά από τη φωτιά, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή έκρηξης μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Βλέπε κεφ. 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή για να αποφύγετε μόλυνση των υδάτων και των αγωγών ύδρευσης με το πυκνό προϊόν. Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, υπογείους ταμειυτήρες, την αποστράγγιση, τα λύματα και οποιαδήποτε πηγή νερού. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση τυχαίας μόλυνσης των υδάτων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Οποιαδήποτε έκχυση του προϊόντος πρέπει να καθαριστεί αμέσως.

Σε περίπτωση έκχυσης του προϊόντος σε οποιαδήποτε επιφάνεια πλην του χρώματος, πρέπει να καθαριστεί για αποφυγή ολισθηρότητας.

Διαρροές στο δάπεδο ή άλλες αδιαπέραστες επιφάνειες πρέπει να περιέχονται και να απορροφώνται με ατταπουλγίτη, μπεντονίτη ή άλλες απορροφητικές αργίλους. Συλλέξτε το μολυσμένο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στο τμήμα 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Φορέστε προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε τμήμα 8 για εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Αποφύγετε τη μόλυνση φαγητού και ποτού με το προϊόν. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από την χρήση του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς και καύσιμες ύλες.

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήνες.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε συνθήκες δωματίου και αποφύγετε τη μεγάλη διακύμανση της θερμοκρασίας αποθήκευσης.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Το προϊόν είναι γαλακτωματοποιητής -προσκολλητικό. Συμβουλευθείτε την ετικέτα.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ /ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Δεν υπάρχουν επίσημα ορισμένα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Τεχνικοί έλεγχοι: Διαθέστε εξοπλισμό πλύσης ματιών στο χώρο εργασίας.

Παρέχετε τον απαιτούμενο εξοπλισμό όπου είναι απαραίτητο. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να χρησιμοποιούνται για την εξάλειψη της έκθεσης των εργαζομένων και του περιβάλλοντος στις περιοχές όπου το προϊόν χειρίζεται, μεταφέρεται, φορτώνεται, αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται.

8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Φορέστε κατάλληλα γάντια κατά τη χειρισμό του προϊόντος.

Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

Μετά από την χρήση του προϊόντος, πλύνετε τα χέρια σας και ακολουθήστε τους κανόνες υγιεινής.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Εμφάνιση:	Ελαιούχο υγρό, χρώματος κίτρινου
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH:	Μη εφαρμόσιμο στο πυκνό προϊόν
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό
Ειδικό βάρος:	0.930 gr./ml.
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό στο νερό.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδρασιμότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τους κανονικούς όρους αποθήκευσης και ορθού χειρισμού.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν παραμένει σταθερό στην αρχική κλειστή του συσκευασία για τουλάχιστον 2 χρόνια.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν θα εμφανιστεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε την άσκοπη έκθεση του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίες και στον ήλιο.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα και τις βάσεις.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008:**

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των κυρίως συστατικών. Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, δεν απαιτείται καμία ταξινόμησή τους.

Δεδομένα για Έλαια φυτικής προέλευσης**Οξεία τοξικότητα:**

Οξεία από στόματος LD50 > 100 000 mg / kg βάρους αρουραίου
16500 mg / kg Ενδοφλέβια

Ερεθισμός του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, δεν απαιτείται καμία ταξινόμηση.

Ερεθιστικότητα οφθαλμών:

Ελαφρώς ερεθιστικό σε περίπτωση επαφής με τα μάτια. Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, δεν απαιτείται καμία ταξινόμηση.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν είναι ευαισθητοποιητικές ουσίες.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

NOAEL > 5000 mg/kg/ ημέρα

Τοξικότητα Ανάπτυξης - αναπαραγωγής:

NOAEL > 2000 mg /kg / ημέρα

Καρκινογένεση:

Δεν είναι ουσίες καρκινογόνες.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα:**

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Το ίδιο το προϊόν και τα προϊόντα αποικοδόμησης του δεν είναι τοξικά υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Δεν υπάρχουν δεδομένα από τις ιδιότητες των κύριων συστατικών (φυτικά έλαια).

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Στο έδαφος και στα φυσικά ύδατα διασπάται από την δραστηριότητα των μικροοργανισμών. Τα φυτικά έλαια αναφέρεται ότι είναι ευαίσθητα στο φως, επομένως, μπορεί να είναι ευαίσθητα στην άμεση φωτόλυση σε νερό που εκτίθεται στο ηλιακό φως. Αναφέρονται ότι είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμα, γεγονός που υποδηλώνει ότι η βιοαποικοδόμηση αναμένεται να είναι μια σημαντική διεργασία στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν στοιχεία. Το προϊόν δεν αναμένεται να παρουσιάζει φαινόμενα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Το προϊόν αναμένεται ότι δεν έχει κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Τα συστατικά του δεν θεωρούνται ουσίες ανθεκτικές, βιοσυσσωρευσιμες και τοξικές (ΑΒΤ). Τα συστατικά του δεν θεωρούνται ουσίες πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρευσιμες (νΡνΒ).

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Για μεγάλες διαρροές: Το υλικό που συλλέγεται και δεν μπορεί να επανεπεξεργασθεί πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.
 Απόρριψη προϊόντος: Ποτέ μην διοχετεύετε το προϊόν στις αποχετεύσεις.
 Άδεια δοχεία: Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Ξεπλύνετε προσεκτικά – και αδειάστε το νερό πλυσίματος στο δοχείο ψεκάσμου. Διαθέστε τα άδεια δοχεία στην ανακύκλωση πλαστικού.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τα κριτήρια των ακόλουθων διεθνών συμφωνιών, κωδίκων, κανονισμών και οδηγιών μεταφοράς:

14.1 Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά (ADR/RID)

ADR/RID Κλάση κινδύνου: 0
 UN number : δεν ταξινομείται
 Ομάδα συσκευασίας : -

14.2 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

IMDG Κλάση κινδύνου: 0
 UN number : δεν ταξινομείται
 Ομάδα συσκευασίας : -

14.3 Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI) και (IATA- DGR)

ICAO/IATA Κλάση κινδύνου : 0
 UN number : δεν ταξινομείται
 Ομάδα συσκευασίας : -

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, όσον αφορά την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το προϊόν αυτό επισημαίνεται σύμφωνα με τον ως άνω Κανονισμό.

Περιορισμοί στην εμπορία και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (Παράρτημα XVII REACH): Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH).

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 Υπόμνημα αναθεωρήσεων

Τα περιεχόμενα των ακόλουθων τμημάτων αντικαθιστούν αυτά της προηγούμενης έκδοσης: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 & 16. Όλα τα μέρη ενημερώνονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

16.2 Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η

-

16.3 Περισσότερες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις ιδιότητες των υλικών που είναι γνωστές στη ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. κατά την έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προορίζεται να παράσχει πληροφορίες για την υγιεινή και αξιολόγηση της ασφάλειας του υλικού και των συνθηκών υπό τις οποίες συσκευάζεται, αποθηκεύεται ή εφαρμόζεται στο χώρο εργασίας. Είναι ευθύνη του χρήστη να καθορίζει τους όρους ασφαλούς χρήσης του προϊόντος, σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Το παρόν έγγραφο δεν προορίζεται για λόγους διασφάλισης της ποιότητας.

Ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης: 2/12/2020