



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

1: Στοιχεία παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Προσδιορισμός Μείγματος: Συμπυκνωμένο μείγμα αρωματικών α' υλών (fragrance)

Όνομα: PINO SOL 8188/25

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος

Βιομηχανική χρήση μόνο. Όχι για προσωπική χρήση σε αυτή τη μορφή ή συγκέντρωση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.

Διεύθυνση εταιρείας: 28ο χλμ. Εθνικής οδού Αθηνών – Λαμίας, Αφίδνες, 190 14 Ελλάδα

Διεύθυνση ηλ.ταχυδρομείου: vioryl@vioryl.gr

Ιστοσελίδα εταιρείας: www.vioryl.gr

Τηλέφωνο: +30 2295 045100, Φαξ: +30 2295 045250

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +30 2295 045100, Ώρες λειτουργίας: 08:00-16:00

2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

Βλέπε παράγραφο 16

2.1.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Τάξη και κατηγορία κινδύνου

Τοξ. διά της αναρρόφ. 1;H304

Ερεθ. Δέρμ. 2 ;H315

Οφθαλμ. Ερεθ. 2A;H319

Ευαισθ. Δέρμ. 1;H317

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3;H412

Εικονογράμματα GHS



GHS07 Θαυμαστικό

GHS08 Κίνδυνος για την υγεία





Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H304- Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
- H315- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H317- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
- H319- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- H412- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφύλαξης – Πρόληψη

- P264- Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- P272- Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- P273- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Δηλώσεις προφύλαξης – Ανταπόκριση

- P301+P310- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- 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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P321- Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών σε αυτή την ετικέτα).
- P331- ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P332+P313- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- P333+P313- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- P337+P313- Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- P362- Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P363- Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δηλώσεις προφύλαξης – Αποθήκευση

- P405- Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Δηλώσεις προφύλαξης – Διάθεση

- P501- Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις εθνικά ή περιφερειακά ισχύουσες νομικές διατάξεις.

3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν έχει εφαρμογή. Το προϊόν είναι μείγμα.

3.2 Μείγματα

Περιγραφή Μείγματος:

Το παρασκεύασμα είναι συμπυκνωμένο μείγμα αρωματικών ουσιών. Η σύσταση του ως προς τα επισημασμένα συστατικά περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:



Συστατικά μείγματος

Σύμφωνα με τους κανονισμούς: 1907/2006 ΕΕ (και Οδ. 1999/45 ΕΕ), 1272/2008, 453/2010, το μείγμα περιέχει:

Χημική ονομασία	% κατά βάρος	REACH Registration No	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΕC	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	CAS No	EINECS No	FEMA
Pine oil (Hydrocarbons, terpene processing by-products)	11,5-21,5	ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ		Εύφλ. Υγρό 3;H226 Τοξ. διά της αναρρόφ. 1;H304 Ερεθ. Δέρμ. 2 ;H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2Α;H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1;H317 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 2;H401 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2;H411	68956-56-9	273-309-3	-
Diethyl phthalate	9,93-14,93	01-2119486682-27-0002		Ερεθ. Δέρμ. 3;H316 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 3;H402	84-66-2	201-550-6	-
Isobornyl acetate	4-5	ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ	N;Xi;R38;R51/53	Εύφλ. Υγρό 4;H227 Ερεθ. Δέρμ. 3;H316 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 2;H401	125-12-2	204-727-6	2160
Borneol	1-2	ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ	F;R11	Εύφλ. Στερ. 2;H228 Ερεθ. Δέρμ. 3;H316	507-70-0	208-080-0	2157
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0,8-1	ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ	N;Xi;R43;R51/53	Οξεία Τοξ. 5 (Στόμα);H303 Ευαισθ. Δέρμ. 1;H317 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 2;H401	32210-23-4	250-954-9	-
Cedarwood oil Texas	0,15-0,25	ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ	N;Xn;R50/53;R65	Τοξ. διά της αναρρόφ. 1;H304 Ερεθ. Δέρμ. 3;H316 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1;H400 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1;H410	68990-83-0	294-461-7	-

Πρόσθετες πληροφορίες

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H και R που περιέχονται στον παραπάνω πίνακα: βλέπε παράγραφο 16 και 2 αντίστοιχα.

4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Δώστε 200ml γάλα ή νερό. Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.

4.2 Εισπνοή

Σε περίπτωση υπερβολικής εισπνοής, μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα. Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.

4.3 Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε τα λερωμένα ενδύματα. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.

4.4 Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.



5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

CO₂, αφρός, ξηρά χημικά. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε απευθείας νερό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθεί CO/CO₂, καπνός.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείται κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Προβλέψατε για επαρκή εξαερισμό. Συνιστάται αποφυγή επαφής με το δέρμα και τους οφθαλμούς. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας στην παράγραφο 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Συνιστώνται περιβαλλοντικές προφυλάξεις που λαμβάνονται σχετικά με τυχαίες υπερχειλίσεις και απελευθέρωση της ουσίας ή του μείγματος, όπως αποφυγή της απόρριψης στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Σε μεγάλες διαρροές, το απορροφητικό υλικό να μεταφερθεί σε κατάλληλο δοχείο και να απορριφθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συνιστάται η χρήση απορροφητικών υλικών (π.χ. άμμος, γη διατομών, πριονίδι).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Εφόσον χρειάζεται, βλέπε παραγράφους 8 και 13.

7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Χρήση σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές κατασκευής και εργασιακής υγιεινής. Χρήση σε χώρους με επαρκή αερισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται δροσερό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αρωματισμός προϊόντων: Χρήση σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές κατασκευής και εργασιακής υγιεινής.

8: Έλεγχος της έκθεσης/ ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι Ελέγχου

Συνιστώνται: Μην εκτίθεστε σε υψηλές θερμοκρασίες κατά την διαδικασία παραγωγής. Καλός εξαερισμός στο χώρο παραγωγής.

8.2 Έλεγχος της έκθεσης

α) Προστασία αναπνευστικού συστήματος: όπου ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής να φοράτε προστατευτικές μάσκες. β) Προστασία χεριών: όπου συνιστώνται γάντια, να προτιμώνται απο φυσικό καουτσούκ. γ) Προστασία ματιών: όπου συνιστάται η προστασία των ματιών, συνιστώνται γυαλιά ασφαλείας. δ) Προστασία δέρματος: συνιστάται προστατευτικός ρουχισμός, ο οποίος προστατεύει και την επιμόλυνση με οσμές του προσωπικού ρουχισμού. Συνθήκες αυστηρής καθαριότητας πρέπει να ακολουθούνται επί καθημερινής βάσεως.



9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Κίτρινο, ελαιώδες υγρό
Οσμή	Χαρακτηριστική
Αναφλεξιμότητα (°C)	70.0°C < Σημείο ανάφλεξης < 100.0°C
Διαλυτότητα σε νερό	Διαλυτό (1%)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Διαλυτό (10%) σε αιθανόλη
Δείκτης διάθλασης (25°C)	1.471 - 1.481

10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένεται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα, αλκάλια ή οξειδωτικούς παράγοντες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Δεν αναμένονται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης

11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Αυτό το παρασκεύασμα, δεν έχει εξεταστεί τοξικολογικά σαν ολότητα, αλλά ως μείγμα συστατικών, για τα οποία έχουν εκδοθεί τοξικολογικές βιβλιογραφικές μελέτες. Ενόψει της δυσκολίας χρήσης τρεχουσών τεχνικών τυποποιημένης τοξικολογικής αξιολόγησης, για πρόβλεψη πιθανών κινδύνων σε ευαίσθητα άτομα, αυτό το παρασκεύασμα, πρέπει να θεωρηθεί και να χρησιμοποιηθεί σαν πιθανά επικίνδυνο για την υγεία, με όλα τα δυνατά μέτρα προστασίας.

12: Οικολογικές πληροφορίες

Αυτό το παρασκεύασμα, δεν έχει εξεταστεί οικοτοξικολογικά σαν ολότητα. Ενόψει της δυσκολίας χρήσης τρεχουσών τεχνικών τυποποιημένης οικοτοξικολογικής αξιολόγησης, για πρόβλεψη των επιπτώσεων από ιδιαίτερους τρόπους έκλυσης σε ευάλωτα ή τοπικά μέρη του οικοσυστήματος, αυτό το παρασκεύασμα πρέπει να θεωρηθεί και να χρησιμοποιηθεί σαν πιθανά επικίνδυνο για το περιβάλλον με όλα τα δυνατά μέτρα προστασίας.

13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Υπολείμματα του προϊόντος, πρέπει να χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στις παραγράφους 6, 7 και 8 ανωτέρω. Πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις εθνικά ή περιφερειακά ισχύουσες νομικές διατάξεις.



14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Land Transport ADR/RID

ADR/RID Class: 0
Danger code (Kemler):
UN number: Not regulated
Packaging group: --

14.2 Maritime Transport IMDG

IMDG Class: 0
UN number: Not regulated
Packaging group: --
EMS number:
Segregation groups: --

14.3 Air Transport ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA Class: 0
UN number: Not regulated
Packaging group: --



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

Οδηγία 2006/8/ΕΚ για την τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή τους στην τεχνική πρόοδο, των παραρτημάτων II, III και V της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το προϊόν αυτό

16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Υπόμνημα αναθεωρήσεων

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/Ε.Ο.Κ.

16.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

R52/53

Ερεθιστικό;Xi;R43

Σύμβολα κινδύνου



Xi

Φράσεις κινδύνου

R43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R52/53 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις προστασίας

S24 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα

S28 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο? (το είδος του υγρού καθορίζεται από τον κατασκευαστή)

S29/35 - Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση, διαθέστε αυτό το υλικό και τον περιέκτη του κατά ασφαλή τρόπο.

S36/37/39 - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

S45 - Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα του σκευάσματος όπου είναι δυνατόν)

S61 - Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

Άλλοι κίνδυνοι

Ουδείς

16.3 Πλήρες κείμενο των φράσεων H και R

Το πλήρες κείμενο των R φράσεων των ενότητων 2 και 3

R11 - Πολύ εύφλεκτο.

R38 - Ερεθίζει το δέρμα.

R43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο



υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 - Επιβλαβές; μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Το πλήρες κείμενο των Η φράσεων των ενότητων 3 και 16

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H227 - Καύσιμο υγρό

H228 - Εύφλεκτο στερεό

H303 - Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H316 - Ερεθίζει ελαφρώς το δέρμα

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H401 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

16.4 Περισσότερες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, 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 την 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. Εφόσον η χρησιμοποίηση αυτών των πληροφοριών και των συνθηκών χρήσης του προϊόντος είναι εκτός ελέγχου της ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., είναι υποχρέωση του χειριστή να προσδιορίσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ ζητήστε ειδικές συμβουλές αναφερόμενες σε τεχνικές προδιαγραφές, εφόσον είναι διαθέσιμες από τον κατασκευαστή.