

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

COMO PLUS

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Εμπορικό όνομα: **COMO PLUS**

Χημική ονομασία: Ethoxylated Isodesyl Alcohol

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

Χρήση: Επιφανειοδραστικό – Προσκολλητικό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής

Τηλέφωνο: 210 5550431

Fax: 210 5556100

Email: ellagret@ellagret.gr

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

► 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Σύμφωνα με τον Καν. 1272/2008/ΕΕ.

Οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Σήμανση με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα Κινδύνου:



GHS05

Προειδοποιητική λέξη:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P305 + P351 + P338: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

Συμπληρωματικές φράσεις:

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Ερεθίζει το δέρμα.



Κανένα από τα συστατικά δεν πληροί τα κριτήρια για να χαρακτηριστεί PBT ή vPvB.

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες:

Το προϊόν είναι υγρό διάλυμα.

3.2. Σύσταση:

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS	Ταξινόμηση ⁽¹⁾		Περιεκτικότητα (β/ο)
		Καν. 1272/2008/ΕΕ (CLP)		
Ethoxylated Isodesyl Alcohol	61827-42-7	Eye dam.1	H318	15%
Νερό	7732-18-5	-	-	85%

Συμπληρωματικές πληροφορίες: Για τις επεξηγήσεις των Φράσεων H, βλ. παράγραφο 16.

► 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές πληροφορίες: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη δίνετε σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα.

Μετά από εισπνοή: Μεταφέρετε το παθόν άτομο σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε/ Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε την περιοχή στην οποία έπεσε σκεύασμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ερεθισμού, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με τα μάτια: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό ανασηκώνοντας τα βλέφαρα για 15 λεπτά τουλάχιστον. Καλέστε γιατρό.

Μετά από κατάποση: Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα ή το παρόν ΔΔΑ.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Γιατροί: Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείστε τα συνήθη πυροσβεστικά μέσα όπως ψεκασμός νερού, αφρό, πυροσβεστική σκόνη ή CO₂.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι κατά την έκθεση:

Κατά την καύση μπορεί να εκλυθούν επικίνδυνοι ατμοί. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Κατά την κατάσβεση μην στέκεστε αντίθετα προς την φορά του ανέμου. Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης περιλαμβάνουν οξείδια του άνθρακα. Αποφύγετε τη διαρροή επιμολυσμένου με το προϊόν μέσου πυρόσβεσης προς υπονόμους, έδαφος και επιφανειακά νερά.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός Προστατευτικός Εξοπλισμός:

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.



6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φοράτε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Κρατήστε μακριά μη προστατευόμενα άτομα. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να μην διοχετεύεται σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Δεν πρέπει να εισέρχεται στον υδροφόρο ορίζοντα. Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή σε αποχέτευση, ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σε περίπτωση διαρροής, χρησιμοποιήστε αδρανές υλικό όπως χώμα, στεγνή άμμο, ή άλλο προσροφητικό υλικό για την απορρόφηση της εκλυόμενης ποσότητας. Συγκεντρώστε το επιμολυσμένο υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλα δοχεία με ειδική σήμανση, προς διάθεση (εξάλειψη). Ξεπλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Συγκεντρώστε όλα τα διαλύματα με χρήση προσροφητικού υλικού προς διάθεση (εξάλειψη).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε παρ. 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε παρ. 13.

► 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό:

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στους χώρους εργασίας.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμού / αερολύματος / εκνεφώματος.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Μην χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία χωρίς να έχουν καθαριστεί.

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το χειρισμό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, ο οποίος θα πρέπει να πλένεται καλά μετά από επαφή με το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται για τους χώρους αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Αποθηκεύεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Χρησιμοποιείται ως προσκολλητικό – επιφανειοδραστικό.

► 8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

Συστατικά με όρια έκθεσης τα οποία πρέπει να παρακολουθούνται στους χώρους εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης τα οποία πρέπει να παρακολουθούνται στους χώρους εργασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μετά το τέλος της εργασίας αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλύνετε τα χεριά πριν τα διαλλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια.

Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει εγκατάσταση παροχής καθαρού νερού για πλύσιμο σε περίπτωση επαφής με τα

μάτια.

Αναπνευστική προστασία: Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία. (NIOSH ή εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN149)

Προστασία των χεριών:



Προστατευτικά γάντια.

DIN/EN 374

Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει να είναι από αδιαπέρατο, ανθεκτικό στο προϊόν, υλικό.

Υλικό γαντιών

Γάντια από PVA

Γάντια από νεοπρένιο (Neopren).

Γάντια από λάστιχο.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης προσδιορίζεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται.

Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν καλά.

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (EN 166).

Προστασία για το σώμα: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες - Γενικές πληροφορίες

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Ανοικτό κιτρινωπό (ηλέκτρο)
Οσμή:	Μη προσδιορισμένη
Ειδικό Βάρος:	1,05 gr/ml (στους 20° C)
PH:	7,2 (σε αραιώση 1%)
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο
Εκρηξιμότητα:	Μη εκρηκτικό
Διαλυτότητα:	Διαλυτό στο νερό. Διαλυτό σε οργανικούς πολικούς διαλύτες και αρωματικούς υδρογονάνθρακες.
Διαβρωτική ενέργεια:	Δεν διαβρώνει τα προτεινόμενα υλικά συσκευασίας. Δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με τον σίδηρο γιατί τον διαβρώνει.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Θερμική διάσπαση / συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες. Δεν δημιουργεί επικίνδυνες αντιδράσεις με κοινά προϊόντα. Σε περίπτωση θερμικής διάσπασης, απελευθερώνονται ατμοί CO και CO₂.

**10.2 Υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται:**

Οξειδωτικοί παράγοντες.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις:

Αντιδρά έντονα με ισχυρά οξειδωτικά.

10.4 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:Κατά την καύση του δημιουργούνται ατμοί CO και CO₂.**► 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία αφορούν την δραστική ουσία.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:

Δια στόματος LD 50 > 2000 mg/kg (rat)

Κύρια ερεθιστική δράση:**Στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.**Στα μάτια:** Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.**Ευαισθητοποίηση:** Δεν παρατηρηθήκαν φαινόμενα ευαισθητοποίησης.**Μεταλλαξιγένεση:** Δεν θεωρείται μεταλλαξιγόνο.**► 12. Οικολογικές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία αφορούν την δραστική ουσία.

Υδατική τοξικότητα:EC50/48h 1-10 mg/lit (*Daphnia magna*)LC50/96h 1-10 mg/lit (fish) (*Carassius auratus*)**Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:** Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (COD 2400 mg/lit)**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:** Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.**Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB:****PBT:** Μη εφαρμόσιμο**vPvB:** Μη εφαρμόσιμο**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****Προϊόν:**

Η διάθεση (εξάλειψη) τυχόν μη χρησιμοποιημένης ποσότητας ή επιμολυσμένου υλικού να γίνεται σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

Μην αδειάζετε το προϊόν σε υπονόμους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

Μην χρησιμοποιείται κενά υλικά συσκευασίας. Ξεπλύνετε υπό πίεση ή τρεις φορές με νερό και εναποθέστε σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας. Το υγρό του ξεπλύματος να προστίθεται στο ψεκαστικό υγρό.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές διατάξεις μεταφοράς. Μη επικίνδυνο προϊόν υπό την έννοια των διεθνών κανονισμών για τη μεταφορά.

Αριθμός UN: -

Κλάση: -

Ομάδα Συσκευασίας: -

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**

Επισήμανση σύμφωνα με τον Καν.1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων. Εθνική νομοθεσία.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί.

▶ 16. Άλλες πληροφορίες**Πληροφορίες εκπαίδευσης:**

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές του προϊόντος.

Πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και ενδεχόμενους περιορισμούς:

Μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν για άλλο σκοπό. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν έχουν εκτιμηθεί.

Σχετικές δηλώσεις επικινδυνότητας και δηλώσεις προφύλαξης που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3:

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P305 + P351 + P338: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

H401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Υπόμνημα:**Συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:**

CAS: Chemical Abstracts Service: Αριθμός χημικής ταυτοποίησης.

CLP: Classification, Labelling and Packaging (refers to EU regulation 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures): Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων).

CMR/KMT: CMR effects (Carcinogenity, Mutagenicity and Toxicity for reproduction): KMT (Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα για την αναπαραγωγή).

GHS: Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (ΠΕΣ) ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ενώσεων.

EC50: 50% Effective Concentration: 50% Συγκέντρωση πρόκλησης επίδρασης.

LC50: 50% Lethal Concentration: 50% Θανατηφόρος Συγκέντρωση.

LD50: 50% Lethal Dose: 50% Θανατηφόρος Δόση.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative: άκρως Έμμονη και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι ακριβείς και αξιόπιστες βάσει όλων των διαθέσιμων στοιχείων έως και την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν κατευθυντήριες γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία του προϊόντος και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι παρεχόμενες



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής

T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100 ■

W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **COMO PLUS**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 3

Αναθεώρηση: **13/11/2015**

πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ισχύουν εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα/ υλικά, εκτός εάν κάτι τέτοιο ορίζεται σαφώς στο παρόν Δελτίο. Ο χρήστης του προϊόντος πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς ή/και συνθήκες που αφορούν στο χειρισμό του προϊόντος.

Στις παραγράφους στις οποίες έχει γίνει αναθεώρηση των παρεχόμενων πληροφοριών ή έχουν συμπεριληφθεί νέες πληροφορίες, σημειώνεται αριστερά τους το σύμβολο ►

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση του ΔΔΑ.