

Impossible Pattern 24 for 120ml

Assessed by TÜV AUSTRIA Hellas on 2/6/2026

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερη τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) 878/2020

ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος:	Impossible Pattern 24 for 120ml
UFI:	CC00-20W9-600E-GJU9
Νανομορφές	Δεν αφορά μία ή περισσότερες νανομορφές ή ουσίες που περιλαμβάνουν νανομορφές.

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

Περιγραφή/Χρήση	Αρωματική ουσία		
Προοριζόμενη χρήση:	Βιομηχανική	Επαγγελματική	Καταναλωτική
Ηλεκτρονικό τσιγάρο		X	X

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα:	K.K SIMPLE INVEST TRADING LTD		
Πλήρης ηλεκτρονική διεύθυνση:	Αγίου Konstantinou 7, 2334 Nicosia		
Περιοχή και Χώρα:	Κύπρος - 0035799400519		
Ηλεκτρονική διεύθυνση του υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προσώπου:	Kyriakou-k@hotmail.com		

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγοντα αιτήματα ανατρέξτε στο:	Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγλαΐα Κυριακού 0030 210 7793777
---------------------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις που ορίζονται στον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 περί ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας (CLP) (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και συμπληρώσεις). Ως εκ τούτου, το προϊόν απαιτεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 και μεταγενέστερων τροποποιήσεων. Τυχόν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον παρέχονται στα τμήματα 11 και 12 του παρόντος δελτίου.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Skin Sens. 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
--------------	------	---

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Impossible Pattern 24 for 120ml

Σήμανση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και συμπληρώσεις.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ : Πλύντε με άφθονο νερό/...
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

Περιέχει:

βενζυλική αλκοόλ

Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήσεις που προβλέπονται από την Οδηγ. 2004/42/ΕΚ.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που προσδιορίστηκε ως ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετικές πληροφορίες.

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Η πλήρης διατύπωση των φράσεων επικινδυνότητας (H) παρέχεται στο τμήμα 16 του δελτίου.

Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
Βανιλίνη	4.16 < x < 5.20	Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oral 1400 mg/kg bw (Guinea Pig)

CAS: 121-33-5

EC: 204-465-2

INDEX: -

Impossible Pattern 24 for 120ml

REACH: 01-2119516040-60-XXXX		
Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
βενζυλική αλκοόλ	1.38 < x < 1.72	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1B H317 ATE Oral 1200 mg/kg bw LD50 Dermal 2000 mg/kg bw (Rabbit)
CAS: 100-51-6		
EC: 202-859-9		
INDEX: -		
REACH: 01-2119492630-38-XXXX		
Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
Αιθυλομαλτόλη	0.33 < x < 0.41	Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400 LD50 Oral 780 mg/kg bw (Mouse)
CAS: 4940-11-8		
EC: 225-582-5		
INDEX: -		
REACH: 01-2120758795-36-XXXX		
Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
οξικός αιθυλεστέρας	0.10 < x < 0.11	Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; Flam. Liq. 2 H225 LD50 Oral 1150 mg/kg bw (Rat)
CAS: 141-78-6		
EC: 205-500-4		
INDEX: -		
REACH: 01-2119475103-46-XXXX		
Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
2,6-διμεθυλεπτ-5-ενάλη	0.10 < x < 0.11	Skin Sens. 1B H317; Flam. Liq. 3 H226
CAS: 106-72-9		
EC: 203-427-2		
INDEX: -		
REACH: 01-2120270305-62-XXXX		
Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
οξικό ισοπεντυλο	0.07 < x < 0.08	Flam. Liq. 3 H226 LD 50 Oral 7422 mg/kg bw (Rabbit) LD50 Skin >5000 mg/kg bw (Rabbit)
CAS: 123-92-2		
EC: 204-662-3		
INDEX: -		

Impossible Pattern 24 for 120ml

REACH: 01-2119548408-32-XXXX		
Ταυτοποίηση	%	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
διακετύλιο	0.05 < x < 0.06	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 3 H331; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Flam. Liq. 2 H225 LD50 Oral 990 mg/kg bw (Guinea pig)
CAS: 431-03-8		
EC: 207-069-8		
INDEX: -		
REACH: 01-2120798899-18-XXXX		

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας πλήρως τα βλέφαρα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με ντους. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επανάχρησή τους.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν το άτομο σταματήσει να αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως έναν γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως έναν γιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγήτε τίποτα μη εγκεκριμένο σαφώς από γιατρό.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΡΩΓΟΥΣ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ: Αναφορικά με τα ΜΑΠ που είναι κατάλληλα για τις πρώτες βοήθειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο τμήμα 8.2 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές ειδικές πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλούνται από το προϊόν. Για συμπτώματα και επιδράσεις που προκαλούνται από τις περιεχόμενες ουσίες, βλ. Τμήμα 11.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ**

Τα πυροσβεστικά μέσα πρέπει να είναι συμβατικού τύπου: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και εκνέφωμα νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Μη χρησιμοποιείτε πίδακες νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιάς αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που βρίσκονται κοντά σε φλόγες προς αποφυγή έκρηξης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

Μην αναπνέετε προϊόντα καύσης.

Impossible Pattern 24 for 120ml

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για την ψύξη τα δοχείων και την αποφυγή αποσύνθεσης και δημιουργία ουσιών δυνητικά επικίνδυνων για την υγεία. Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας. Συλλέξτε το πυροσβεστικό νερό ώστε να αποφευχθεί η διοχέτευσή του στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήθηκε για την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Κανονικός πυροσβεστικός ιματισμός, δηλαδή κιτ πυρκαγιάς (EN 469), γάντια (EN 659) και μπότες (προδιαγραφή HO A29 και A30) σε συνδυασμό με αυτόνομη συσκευή αναπνοής πεπιεσμένου αέρα με θετική πίεση ανοικτού κυκλώματος (EN 137).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποκλείστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένων των μέσων ατομικής προστασίας που αναφέρονται στο τμήμα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας) για να αποφευχθεί οποιαδήποτε μόλυνση δέρματος, οφθαλμών και προσωπικών ενδυμάτων. Αυτές οι υποδείξεις ισχύουν τόσο για το προσωπικό επεξεργασίας όσο και για όσους συμμετέχουν σε διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν δεν πρέπει να εισχωρήσει στο σύστημα αποχέτευσης ή να έρθει σε επαφή με επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το διαρρέον προϊόν σε κατάλληλο περιέκτη. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας από εκρήξεις. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του περιέκτη προς χρήση, ανατρέχοντας στο τμήμα 10. Απορροφήστε τα υπολείμματα με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος διαρροής αερίζεται καλά. Το μολυσμένο υλικό θα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις διατάξεις που διατυπώνονται στο τμήμα 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Τυχόν πληροφορίες σχετικά με την ατομική προστασία και την απόρριψη παρέχονται στα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Πριν από τον χειρισμό του προϊόντος, συμβουλευτείτε όλα τα άλλα τμήματα του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας υλικού. Να αποφεύγετε η διαρροή του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένα ρούχα και μέσα ατομικής προστασίας πριν εισέλθετε σε χώρους όπου υπάρχουν άτομα που τρώνε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε το προϊόν μόνο στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύστε τους περιέκτες σφραγισμένους, σε καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τους περιέκτες μακριά από τυχόν μη συμβατό υλικό, βλ. τμήμα 10 για λεπτομέρειες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Impossible Pattern 24 for 120ml

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία ουσίας: **αιθανόλη**

CAS: 64-17-5

DNEL/DMEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις/Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις): δεν διατίθεται

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις): δεν διατίθεται

ΟΡΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WEL)

Χώρα: GR (EH40/2005)

Οδός έκθεσης: -

8 ώρες [mg/m³]: 1000

8 ώρες [ppm]: 1900

Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [mg/m³]: -

Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [ppm]: -

Όνομασία ουσίας: **διακετύλιο**

CAS: 431-03-8

DNEL/DMEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις/Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις): δεν διατίθεται

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις): δεν διατίθεται

ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (OEL) / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ OEL (IOELV)

Χώρα: ΕΕ (Οδηγία 2006/15/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις)

Οδός έκθεσης: -

8 ώρες [mg/m³]: 0.07

8 ώρες [mg/m³]: 0.02

Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [mg/m³]: 0.36

Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [ppm]: 0.1

Όνομασία ουσίας: **οξικό ισοπεντυλο**

CAS: 123-92-2

DNEL/DMEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις/Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις): δεν διατίθεται

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις): δεν διατίθεται

ΟΡΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WEL)

Χώρα: GR (EH40/2005)

Impossible Pattern 24 for 120ml

Οδός έκθεσης: -
8 ώρες [mg/m ³]: 100
8 ώρες [ppm]: 530
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [mg/m ³]: 150
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [ppm]: 800
ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (OEL) / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ OEL (IOELV)
Χώρα: ΕΕ (Οδηγία 2006/15/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις)
Οδός έκθεσης: -
8 ώρες [mg/m ³]: 270
8 ώρες [ppm]: 50
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [mg/m ³]: 540
100
Ονομασία ουσίας: οξικός αιθυλεστέρας
CAS: 141-78-6
DNEL/DMEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις/Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις): δεν διατίθεται
PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις): δεν διατίθεται
ΟΡΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WEL)
Χώρα: GR (ΕΗ40/2005)
Οδός έκθεσης: -
8 ώρες [mg/m ³]: 400
8 ώρες [ppm]: 1400
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [mg/m ³]: -
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [ppm]: -
ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (OEL) / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ OEL (IOELV)
Χώρα: ΕΕ (Οδηγία 2006/15/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις)
Οδός έκθεσης: -
8 ώρες [mg/m ³]: 734
8 ώρες [ppm]: 200
Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτά) [mg/m ³]: 1468
400
8.2. Έλεγχοι έκθεσης
<p>Δεδομένου ότι η χρήση κατάλληλου τεχνικού εξοπλισμού πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι των μέσων ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας είναι καλά αεριζόμενος μέσω αποτελεσματικού τοπικού εξαερισμού. Τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να φέρουν σήμανση CE, δείχνοντας ότι συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα.</p>

Impossible Pattern 24 for 120ml

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (βλ. πρότυπο EN 374).

Κατά την επιλογή του υλικού γαντιών εργασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα: συμβατότητα, αποδόμηση, χρόνος αστοχίας και διαπερατότητα.

Η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση, καθώς μπορεί να είναι απρόβλεπτη. Ο χρόνος φθοράς των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τύπο χρήσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Φορέστε επαγγελματικές φόρμες με μακριά μανίκια κατηγορίας I και υποδήματα ασφαλείας (βλ. Οδηγία 89/686/ΕΟΚ και πρότυπο EN ISO 20344). Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε τον προστατευτικό ιματισμό.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Φορέστε αεροστεγανά προστατευτικά γυαλιά (βλ. πρότυπο EN 166).

Σε περίπτωση κινδύνων έκθεσης σε πιτσιλιές ή εκτοξεύσεις κατά τη διάρκεια της εργασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται επαρκής προστασία στόματος, μύτης και ματιών προς αποφυγή τυχαίας απορρόφησης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας από τις ουσίες του προϊόντος, απαιτείται η χρήση μάσκας η κατηγορία της οποίας πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με το όριο των συγκεντρώσεων χρήσης (βλ. πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφόρων ειδών ή/και αέρια ή ατμοί που περιέχουν σωματίδια (ψεκασμοί αερολύματος, αναθυμιάσεις, σταγονίδια, κ.λπ.) απαιτούνται συνδυασμένα φίλτρα.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται συσκευές προστασίας των αναπνευστικών οδών εάν τα τεχνικά μέτρα που έχουν ληφθεί δεν είναι κατάλληλα για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις σχετικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Εάν η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο της είναι υψηλότερο από το αντίστοιχο TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, να φοράτε αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (σύμφωνα με το πρότυπο EN 137) ή αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (σύμφωνα με το πρότυπο EN 138). Για τη σωστή επιλογή της συσκευής προστασίας των αναπνευστικών οδών, βλ. πρότυπο EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές που παράγονται από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγονται από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Διάφορα
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν διατίθεται
Αρχικό σημείο ζέσεως:	Δεν διατίθεται
Περιοχή ζέσεως:	Δεν διατίθεται
Αναφλεξιμότητα:	Δεν εφαρμόζεται.
Χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν διατίθεται
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν διατίθεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν διατίθεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν διατίθεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν διατίθεται
pH:	3.00 - 6.00
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν διατίθεται
Διαλυτότητα:	Δεν διατίθεται
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Δεν διατίθεται
Πίεση ατμών:	Δεν διατίθεται

Impossible Pattern 24 for 120ml

Σχετική πυκνότητα:	1.0 - 1.15 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν διατίθεται
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Οξειδωτικά ιδιότητες :	Μη διαθέσιμο
εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη διαθέσιμο
ρυθμός εξάτμισης :	Μη διαθέσιμο
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Μη διαθέσιμο	
9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Μη διαθέσιμο	
ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα	
10.1. Αντιδραστικότητα	
Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντιδράσεων με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.	
10.2. Χημική σταθερότητα	
Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.	
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	
Δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.	
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	
Καμία ιδιαίτερα. Ωστόσο, θα πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις που χρησιμοποιούνται για τα χημικά προϊόντα.	
10.5. Μη συμβατά υλικά	
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες	
Ελλείψει πειραματικών δεδομένων για το συγκεκριμένο προϊόν, οι κίνδυνοι για την υγεία αξιολογούνται σύμφωνα με τις ιδιότητες των ουσιών που περιέχει, χρησιμοποιώντας τα κριτήρια που καθορίζονται στον ισχύοντα κανονισμό για την ταξινόμηση. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να ληφθεί υπόψη η συγκέντρωση των μεμονωμένων επικίνδυνων ουσιών που αναφέρονται στο τμήμα 3, προκειμένου να αξιολογηθούν οι τοξικολογικές επιπτώσεις της έκθεσης στο προϊόν.	

Impossible Pattern 24 for 120ml

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις κινδύνου που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Οξεία τοξικότητα**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΑΤΕ_{μείγμα} (Δια εισπνοής - ατμοί): 5062.17 mg/L

ΑΤΕ_{μείγμα} (Δια εισπνοής - σταγονίδια / σκόνες) των μειγμάτων: 843.70 mg/L

ΑΤΕ_{μείγμα} (Δια στόματος): 49399.55 mg/kg

ΑΤΕ_{μείγμα} (Δια δέρματος) των μειγμάτων: δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Βανιλίνη

LD50 Oral 1400 mg/kg bw (Guinea Pig)

βενζυλική αλκοόλ

ΑΤΕ Oral 1200 mg/kg bw

LD50 Dermal 2000 mg/kg bw (Rabbit)

Αιθυλομαλτόλη

LD50 Oral 780 mg/kg bw (Mouse)

οξικός αιθυλεστέρας

LD50 Oral 1150 mg/kg bw (Rat)

οξικό ισοπεντυλο

LD50 Skin >5000 mg/kg bw (Rabbit)

διακετύλιο

LD50 Oral 990 mg/kg bw (Guinea pig)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Καρκινογένεση

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

Impossible Pattern 24 for 120ml

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Μη διαθέσιμο
11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Μη διαθέσιμο
11.2.2 Λοιπές πληροφορίες
Μη διαθέσιμο
ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες
Καθώς δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα, χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας. Να αποφεύγεται η ρύπανση. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το προϊόν φτάσει σε υδάτινες οδούς ή ρυπαίνει το έδαφος ή τη βλάστηση.
12.1. Τοξικότητα
Δεν έχει ταξινομηθεί για οξείς κινδύνους (κανένα σημαντικό συστατικό). Δεν έχει ταξινομηθεί για χρόνιους κινδύνους (κανένα σημαντικό συστατικό)
Αιθυλομαλτόλη
Η τιμή LC50 96 ωρών της αιθυλομαλτόλης είναι > 85 mg/L στην πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), με βάση τις γεωμετρικές μέσες μετρούμενες συγκεντρώσεις. [ECHA] Η 48ωρη EC50 της αιθυλομαλτόλης στο <i>Daphnia magna</i> είναι 27 mg/L (με βάση τις ονομαστικές συγκεντρώσεις, τα επιβεβαιωμένα επίπεδα TOC > 80%). [ECHA]
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Αιθυλομαλτόλη
Βιοαποικοδόμηση στο νερό: εύκολα βιοαποικοδομήσιμο [ECHA]
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δεν έχει καθοριστεί.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Μη διαθέσιμο

Impossible Pattern 24 for 120ml

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Να επαναχρησιμοποιείται, εφόσον είναι δυνατόν. Τα υπολείμματα του προϊόντος θα πρέπει να θεωρούνται ως ειδικά επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο επικινδυνότητας των αποβλήτων που περιέχουν αυτό το προϊόν πρέπει να αξιολογείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη πρέπει να γίνει μέσω εξουσιοδοτημένης εταιρείας διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Οι ρυπασμένες συσκευασίες πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Κώδικα Διεθνούς Οδικής (ADR) και Σιδηροδρομικής (RID) Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR), του Διεθνούς Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας (ADN), του Διεθνούς Ναυτιλιακού Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG) και των κανονισμών της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (IATA / ICAO).

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Επίσημη ονομασία μεταφοράς κατά OHE

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΔΝΟ

Μη σχετικές πληροφορίες.

Impossible Pattern 24 for 120ml

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ:**

Καμία

Περιορισμός σχετικά με το προϊόν ή την περιεχόμενη ουσία σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006

Προϊόν

Σημείο

3

Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών (Άρθ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε αναφορά εξαγωγής σύμφωνα με τον Κανον. (ΕΕ) αριθ. 649/2012

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα δεν πρέπει να υποβάλλονται σε υγειονομικούς ελέγχους, υπό τον όρο ότι τα διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης κινδύνων αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων είναι περιορισμένοι και ότι τηρείται η οδηγία 98/24/ΕΚ.

Για τη διάθεση στην ελληνική αγορά προϊόντων ηλεκτρονικού τσιγάρου και περιεκτών επαναπλήρωσης, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η εθνική ελληνική νομοθεσία μεταφοράς της Οδηγίας 2014/40/ΕΕ, ιδίως ο ελληνικός Νόμος υπ' αριθ. 4419/2016, όπως έχει τροποποιηθεί. Για προϊόντα χωρίς νικοτίνη, κατά περίπτωση, πρέπει να λαμβάνονται επίσης υπόψη οι διατάξεις που θεσπίστηκαν/τροποποιήθηκαν με τον ελληνικό Νόμο υπ' αριθ. 4600/2019.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στο τμήμα 2-3 του δελτίου:**

Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1

Impossible Pattern 24 for 120ml

Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
EUH208	Περιέχει Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Sens. 1	Μέθοδος υπολογισμού

Υπόμνημα:

- ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
- ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
- ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
- ATEμείγμ: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας του μείγματος
- AΡΙΘΜΟΣ CAS: Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
- AΡΙΘΜΟΣ ΕΚ: Αναγνωριστικό στο ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο υφιστάμενων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- DMEL: παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
- EmS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης
- GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός επικινδύνων εμπορευμάτων Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών
- IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων
- IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
- AΡΙΘΜΟΣ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΥ: Αναγνωριστικό στο Παράρτημα VI του CLP
- IOELV: Ενδεικτική τιμή OEL
- LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρος δόση 50%
- OEL: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
- ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Επιτρεπτό όριο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Impossible Pattern 24 for 120ml

- REACH: Κανονισμός ΕΚ 1907/2006
- RID: Κανονισμός σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TLV CEILING: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να ξεπερνιέται κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε περιόδου επαγγελματικής έκθεσης
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- TWA: Όριο χρονοσταθμισμένου μέσου όρου έκθεσης
- VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
- αΑαΒ: Άκρωσ ανθεκτική και άκρωσ βιοσυσσωρεύσιμη ουσία σύμφωνα με τον κανονισμό REACH
- WEL: Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Γενική βιβλιογραφία:

1. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH)
 2. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής
 3. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής
 4. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP)
 5. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (I Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 6. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (II Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 7. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (III Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 8. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (IV Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 9. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (V Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 10. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (VI Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 11. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (VII Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 12. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (VIII Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 13. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (IX Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
 14. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (X Atr. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
- The Merck Index. - 10η Έκδοση
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (δελτίο τοξικολογίας)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, Έκδοση 1989
 - Ιστότοπος ECHA (European Chemicals Agency).

Σημείωση για τους χρήστες:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα και την πληρότητα των παρεχόμενων πληροφοριών σύμφωνα με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση για τυχόν συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν υπόκειται στον άμεσο έλεγχό μας και επομένως, οι χρήστες πρέπει με δική τους ευθύνη να συμμορφωθούν με τους τρέχοντες νόμους και κανονισμούς ασφάλειας και υγείας. Ο παραγωγός απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη που προκύπτει από ακατάλληλες χρήσεις.

Να παρέχεται αρμόδιο προσωπικό με επαρκή εκπαίδευση σχετικά με τον τρόπο χρήσης χημικών προϊόντων.