ΜΕΣΑΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Έκδοση 1 Ημερομηνία έκδοσης: 08/09/2017

1 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ή ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος.

Ονομασία προϊόντος:	ΜΕΣΑΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

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

Σχετικές χρήσεις:	Διακόσμηση δαπέδων, τοίχων, διάφορων υποστρωμάτων... Αποκλειστικά επαγγελματική χρήση.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:	Οποιαδήποτε χρήση που δεν προσδιορίζεται στην παρούσα ενότητα ούτε στην ενότητα 7.3.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρεία:	SATINE STONE
Τηλέφωνο:	+34 969 100 100
Εμπορική εξυπηρέτηση:	12530 Burriana - Castellón - Polígono Industrial Carabona, C/ Coure n.° 16, 18 και 20.
Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης:	91 562 04 20
Εθνικό Κέντρο Τοξικολογίας:	91 562 04 20
Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:	112
E-mail:	info@satine.es

2 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Κριτήρια των Οδηγιών 67/548/CE και 1999/45/CE και των μεταγενέστερων επικαιροποιήσεών τους:

Η ταξινόμηση του προϊόντος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το Β.Δ. 363/1995 (Οδηγία 67/548/CE) και το Β.Δ. 255/2003 (Οδηγία 1999/45/CE), προσαρμόζοντας τις διατάξεις τους στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (Κανονισμός REACH) σύμφωνα με το Β.Δ. 1802/2008.

Xi: Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των οφθαλμών. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Κανονισμός αριθ. 1272/2008 (CLP):

Η ταξινόμηση του παρόντος προϊόντος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 1272/2008 (CLP).

- Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
- Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
- Skin Sens. 1: Δερματική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1.
- STOT SE 3: Τοξικότητα για την αναπνευστική οδό (εφάπαξ έκθεση), κατηγορία 3.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Κανονισμός αριθ. 1272/2008 (CLP):



Προειδοποιητική λέξη:	Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- Eye Dam. 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Skin Irrit. 2: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Skin Sens. 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
- STOT SE 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

- Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, να έχετε διαθέσιμο το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.
- Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Να διαβάζετε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/προστατευτικά γυαλιά/προστατευτική μάσκα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- Η απόρριψη του περιεχομένου/του περιέκτη να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για την επεξεργασία αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Περιέχει τσιμέντο, χημικά προϊόντα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση:

Τσιμέντο, χημικά προϊόντα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Μη σχετικό.

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Χημική περιγραφή:

Μείγμα τσιμέντων, ακρυλικής ρητίνης, κυτταρινών, πυριτικών υλικών (πυριτίας), ασβεστόλιθου.

Συστατικά:

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Ταυτοποίηση		Χημική ονομασία/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS:	65997-15-1	**Τσιμέντο, χημικά προϊόντα**	**10 - <40 %**
ΕΚ:	266-043-4	Αυτοταξινομημένο	
Ευρετήριο:	Μη εφαρμόσιμο	Οδηγία 67/548/ΕΕ: Xi: R37/38, R41, R43	
REACH:	Μη εφαρμόσιμο	Κανονισμός 1272/2008: Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των ουσιών, ανατρέξτε στις ενότητες 8, 11, 12 και 16.

4 ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Τα συμπτώματα μιας δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση, επομένως, σε περίπτωση αμφιβολίας, άμεσης έκθεσης στο χημικό προϊόν ή επιμονής της δυσφορίας, ζητήστε ιατρική φροντίδα, επιδεικνύοντας το δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) του παρόντος προϊόντος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον παθόντα, εφόσον απαιτείται, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σοβαρής βλάβης απευθυνθείτε σε ιατρό. Εάν το προϊόν προκαλεί εγκαύματα ή κρυοπαγήματα, δεν πρέπει να αφαιρεθούν τα ρούχα, διότι θα μπορούσε να επιδεινωθεί η βλάβη εάν αυτά έχουν κολλήσει στο δέρμα. Εάν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν πρέπει ποτέ να σπάσουν, διότι θα αυξηθεί ο κίνδυνος μόλυνσης.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Μην προκαλέσετε εμετό· σε περίπτωση που εμφανιστεί, κρατήστε το κεφάλι γερμένο προς τα εμπρός για να αποφευχθεί η εισρόφηση. Διατηρήστε τον παθόντα σε ηρεμία. Ξεπλύνετε το στόμα και τον λαιμό, καθώς είναι πιθανό να έχουν προσβληθεί κατά την κατάποση.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Απομακρύνετε τον παθόντα από τον χώρο έκθεσης, παρέχετέ του καθαρό αέρα και διατηρήστε τον σε ηρεμία. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως καρδιοαναπνευστική ανακοπή, θα εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, χορήγηση οξυγόνου κ.λπ.), με άμεση ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εμποδίστε τον παθόντα να τρίβει ή να κλείνει τα μάτια. Εάν ο παθών φοράει φακούς επαφής, αυτοί πρέπει να αφαιρούνται πάντοτε εφόσον δεν έχουν κολλήσει στα μάτια, διαφορετικά θα μπορούσε να προκληθεί πρόσθετη βλάβη. Σε όλες τις περιπτώσεις, μετά το ξέπλυμα, πρέπει να απευθυνθείτε σε ιατρό το συντομότερο δυνατό, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα.

Οι οξείες και οι καθυστερημένες επιπτώσεις είναι αυτές που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 11.

4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής παρακολούθησης και ειδικής αγωγής.

Μη σχετικό.

5 ΜΕΤΡΑ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Προϊόν μη εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως αποτέλεσμα ακατάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, χρησιμοποιήστε κατά προτίμηση πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως πολλαπλής χρήσης (κόνις ABC), σύμφωνα με τον Κανονισμό εγκαταστάσεων πυροπροστασίας (Β.Δ. 1942/1993 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις). ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού υπό μορφή πίδακα ως μέσου πυρόσβεσης.

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

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο, δεν είναι εκρηκτικό και ούτε διευκολύνει ούτε τροφοδοτεί την καύση άλλων υλικών.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, ενδέχεται να απαιτείται η χρήση πλήρους προστατευτικής ενδυμασίας και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Διαθέστε ένα ελάχιστο εγκαταστάσεων έκτακτης ανάγκης ή μέσων επέμβασης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο κ.λπ.) σύμφωνα με το Β.Δ. 486/1997 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργήστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα Ενημερωτικά Δελτία σχετικά με την αντιμετώπιση ατυχημάτων και άλλων καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία και τις δεξαμενές αποθήκευσης προϊόντων που είναι επιρρεπή σε ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE λόγω υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

6 ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Σκουπίστε και συλλέξτε το προϊόν με φτυάρια ή άλλα μέσα και τοποθετήστε το σε δοχείο για επαναχρησιμοποίηση (κατά προτίμηση) ή απόρριψη. Βλέπε ενότητες 8 και 13.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος, συνιστάται η αποφυγή απόρριψης τόσο του προϊόντος όσο και της συσκευασίας του στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού.

Συνιστάται:

Σκουπίστε και συλλέξτε το προϊόν με φτυάρια ή άλλα μέσα και τοποθετήστε το σε δοχείο για επαναχρησιμοποίηση (κατά προτίμηση) ή απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Βλέπε επίσης τις ενότητες 8 και 13.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Α.- Γενικές προφυλάξεις:

Χρησιμοποιείτε σε αεριζόμενους χώρους. Αποφύγετε τον σχηματισμό και τη συσσώρευση σκόνης.

Β.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:

Προϊόν μη εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνιστάται η μεταφορά με χαμηλές ταχύτητες για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν εύφλεκτα προϊόντα. Συμβουλευτείτε την ενότητα 10 για τις συνθήκες και τις ύλες που πρέπει να αποφεύγονται.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη εργονομικών και τοξικολογικών κινδύνων:

Για τον έλεγχο της έκθεσης συμβουλευτείτε την ενότητα 8. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε στους χώρους εργασίας· πλένετε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση και αφαιρείτε τα μολυσμένα ενδύματα και τον μολυσμένο προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε στους χώρους φαγητού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος, συνιστάται η αποφυγή απόρριψης τόσο του προϊόντος όσο και της συσκευασίας του στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων.

Α.- Τεχνικά μέτρα αποθήκευσης:

ITC (Β.Δ. 379/2001):	Μη σχετικό
Ταξινόμηση:	Μη σχετικό
Μέγ. θερμοκρασία:	40 °C
Ελάχ. θερμοκρασία:	5 °C

Β.- Γενικές συνθήκες αποθήκευσης:

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολία, στατικό ηλεκτρισμό και την επαφή με τρόφιμα. Για πρόσθετες πληροφορίες βλέπε ενότητα 10.5. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο και προστατευμένο από την έκθεση στον αέρα και την υγρασία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Εκτός από τις ήδη καθορισμένες ενδείξεις, δεν απαιτείται καμία ιδιαίτερη σύσταση ως προς τις χρήσεις του παρόντος προϊόντος.

8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να ελέγχονται στον χώρο εργασίας (INSHT 2013):

Ταυτοποίηση	Οριακές τιμές περιβάλλοντος	
Τσιμέντο, χημικά προϊόντα CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED	4 mg/m³
	VLA-EC	
	Έτος	2014

DNEL (εργαζόμενοι):

Μη σχετικό.

PNEC:

Μη σχετικό.

8.2 Έλεγχοι της έκθεσης.

Α.- Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής στον χώρο εργασίας:

Σύμφωνα με τη σειρά προτεραιότητας για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης (Β.Δ. 374/2001 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις), συνιστάται η τοπική απορρόφηση στον χώρο εργασίας ως μέτρο συλλογικής προστασίας για την αποφυγή υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση χρήσης μέσων ατομικής προστασίας, αυτά πρέπει να φέρουν «σήμανση CE» σύμφωνα με το Β.Δ. 1407/1992 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας κ.λπ.) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστή του ΜΑΠ. Οι ενδείξεις που περιέχονται στο παρόν σημείο αναφέρονται στο καθαρό προϊόν. Τα μέτρα προστασίας για το αραιωμένο προϊόν μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον βαθμό αραίωσης, τη χρήση, τη μέθοδο εφαρμογής κ.λπ. Για τον προσδιορισμό της υποχρέωσης εγκατάστασης ντους έκτακτης ανάγκης και/ή σταθμών πλύσης ματιών στις αποθήκες, θα λαμβάνεται υπόψη η νομοθεσία για την αποθήκευση χημικών προϊόντων που ισχύει σε κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητες 7.1 και 7.2. Όλες οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται εδώ αποτελούν σύσταση, και η εξειδίκευσή τους από τις υπηρεσίες πρόληψης επαγγελματικών κινδύνων είναι απαραίτητη, καθώς δεν είναι γνωστά τα πρόσθετα μέτρα πρόληψης που ενδέχεται να διαθέτει η επιχείρηση.

Β.- Αναπνευστική προστασία:

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού	Μάσκα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια, ατμούς και σωματίδια	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Αντικαταστήστε όταν παρατηρηθεί αύξηση της αντίστασης στην αναπνοή και/ή ανιχνευθεί η οσμή ή η γεύση του ρύπου.

C.- Ειδική προστασία των χεριών:

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια χημικής προστασίας	CE CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Αντικαταστήστε τα γάντια με την παραμικρή ένδειξη φθοράς.

D.- Προστασία των ματιών:

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά προστασίας από πιτσιλίσματα και/ή εκτινάξεις	CE CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμαίνετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος.

E.- Προστασία του σώματος:

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα CEN	Παρατηρήσεις
	Ενδύματα εργασίας	CE CAT I	EN ISO 13688:2013	Αποκλειστική χρήση στην εργασία.
	Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας	CE CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Καμία.

F.- Συμπληρωματικά μέτρα έκτακτης ανάγκης:

Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Πρότυπα	Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Πρότυπα
 Ντους έκτακτης ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Σταθμός πλύσης ματιών	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Έλεγχοι έκθεσης του περιβάλλοντος:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος, συνιστάται η αποφυγή απόρριψης τόσο του προϊόντος όσο και της συσκευασίας του στο περιβάλλον. Για πρόσθετες πληροφορίες βλέπε ενότητα 7.1.D.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Για τη συμπλήρωση των πληροφοριών βλέπε το τεχνικό δελτίο/φύλλο προδιαγραφών του προϊόντος.

Φυσική κατάσταση στους 20 °C:	Στερεό

Φυσική εμφάνιση:

Εμφάνιση:	Κονιορτώδες
Χρώμα:	Μη καθορισμένο
Οσμή:	Μη καθορισμένο

Πτητικότητα:

Σημείο βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	Μη σχετικό*
Πίεση ατμών στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Πίεση ατμών στους 50 °C:	Μη σχετικό*
Ρυθμός εξάτμισης στους 20 °C:	Μη σχετικό*

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Κινηματικό ιξώδες στους 30 °C:	Μη σχετικό*
Συγκέντρωση:	Μη σχετικό*
pH:	Μη σχετικό*
Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:	Μη σχετικό*
Ιδιότητα διαλυτότητας:	Μη σχετικό*
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη σχετικό*
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	Μη σχετικό*

Αναφλεξιμότητα:

Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο (>60 °C)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη σχετικό*
Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας:	Μη σχετικό*
Ανώτερο όριο ευφλεκτότητας:	Μη σχετικό*

*Μη σχετικό λόγω της φύσης του προϊόντος, μη παρέχοντας χαρακτηριστικές πληροφορίες για την επικινδυνότητά του.

9.2 Πρόσθετες πληροφορίες.

Επιφανειακή τάση στους 20 °C:	Μη σχετικό
Δείκτης διάθλασης:	Μη σχετικό

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις εφόσον τηρούνται οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης χημικών προϊόντων. Βλέπε ενότητα 7.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Χημικά σταθερό υπό τις αναφερόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Υπό τις αναφερόμενες συνθήκες δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν υπερβολική πίεση ή θερμοκρασίες.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται.

Ισχύει για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

Κρούση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Αποφύγετε την άμεση έκθεση

10.5 Ασύμβατα υλικά.

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικές ύλες	Καύσιμες ύλες	Άλλα
Ασυμβίβαστο	Σχηματισμός πυριτικών αλάτων και υδροξειδίου του ασβεστίου	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Άλατα μη ευγενών μετάλλων (Al, NH4,...)

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Βλέπε ενότητες 10.3, 10.4 και 10.5 για τα συγκεκριμένα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, ως αποτέλεσμα αυτής μπορεί να απελευθερωθούν σύνθετα μείγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν πειραματικά δεδομένα για το ίδιο το προϊόν όσον αφορά τις τοξικολογικές ιδιότητες. Κατά την ταξινόμηση της επικινδυνότητας όσον αφορά τις διαβρωτικές ή ερεθιστικές επιπτώσεις ελήφθησαν υπόψη οι συστάσεις που περιέχονται στο σημείο 3.2.5 του Παραρτήματος VI του Β.Δ. 363/1995 (Οδηγία 67/548/CE), στις παραγράφους β) και γ) του σημείου 3 του άρθρου 6 του Β.Δ. 255/2003 (Οδηγία 1999/45/CE) και στο σημείο 3.2.3.3.5 του Παραρτήματος I του Κανονισμού CLP.

Επικίνδυνες επιπτώσεις για την υγεία:

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης, παρατεταμένης έκθεσης ή έκθεσης σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τις καθορισμένες από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, μπορεί να προκληθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία ανάλογα με την οδό έκθεσης:

Α.- Κατάποση (οξύς κίνδυνος):	Λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες σε περίπτωση κατάποσης. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
Β.- Εισπνοή (οξύς κίνδυνος):	Προκαλεί ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, συνήθως αναστρέψιμο και συνήθως περιορισμένο στην ανώτερη αναπνευστική οδό.
C.- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:	Κυρίως μπορεί να παρουσιάσει επιβλαβείς επιπτώσεις για την υγεία εάν το προϊόν απορροφηθεί διά του δέρματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δευτερογενείς επιπτώσεις από την επαφή με το δέρμα βλέπε ενότητα 2. Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες μετά από επαφή.
D.- Επιπτώσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):	Λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες λόγω των περιγραφόμενων επιπτώσεων. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
Ε.- Επιπτώσεις ευαισθητοποίησης:	Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε επεισόδια αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής.
F.- Ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα (STOT) - εφάπαξ έκθεση:	Λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης· ωστόσο, περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες σε περίπτωση εισπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
G.- Ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης· ωστόσο, περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες σε περίπτωση εισπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
Η.- Κίνδυνος από εισρόφηση:	Λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης· ωστόσο, περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες σε περίπτωση εισπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Σε επαφή με υγρό δέρμα, χωρίς κατάλληλη προστασία, μπορεί να προκαλέσει πάχυνση του δέρματος, ρωγμές ή σχισμές στο δέρμα.

Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες:

Μη καθορισμένο.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Δεν υπάρχουν πειραματικά δεδομένα για το ίδιο το μείγμα όσον αφορά τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες.

12.1 Τοξικότητα.

Μη καθορισμένο.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα.

Δεν διατίθεται.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Μη καθορισμένο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Μη καθορισμένο.

12.5 Αποτελέσματα της εκτίμησης PBT και αΑαΒ.

Δεν εφαρμόζεται.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

Δεν περιγράφονται.

13 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Κωδικός	Περιγραφή	Τύπος αποβλήτου (Οδηγία 2008/98/CE)
08 04 09*	Απόβλητα συγκολλητικών και στεγανωτικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

Διαχείριση του αποβλήτου (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων για τις εργασίες αξιοποίησης και διάθεσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/CE, Νόμος 22/2011). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2000/532/CE), εφόσον η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, θα διαχειρίζεται με τον ίδιο τρόπο όπως το ίδιο το προϊόν· διαφορετικά θα διαχειρίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Αποθαρρύνεται η απόρριψή του σε υδατορεύματα. Βλέπε ενότητα 6.2.

Νομοθετικές διατάξεις σχετικές με τη διαχείριση αποβλήτων:

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) περιλαμβάνονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

- Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/CE, 2000/532/CE: Απόφαση της Επιτροπής της 3ης Μαΐου 2000.
- Εθνική νομοθεσία: Νόμος 22/2011.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ.

Το παρόν προϊόν δεν υπόκειται σε ρυθμίσεις για τη μεταφορά του (ADR/RID, IMDG, IATA).

15 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σε θέματα ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα.

Ουσίες υποψήφιες για έγκριση βάσει του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH):	Μη σχετικό
Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:	Μη σχετικό
Δραστικές ουσίες που δεν έχουν εγκριθεί σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012:	Μη σχετικό
Κανονισμός (ΕΚ) 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων:	Μη σχετικό
Περιορισμοί στη διάθεση στην αγορά και στη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (Παράρτημα XVII του Κανονισμού REACH):	Μη σχετικό

Ειδικές διατάξεις σχετικά με την προστασία των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος:

Συνιστάται η χρήση των πληροφοριών που συγκεντρώνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας ως δεδομένων εισόδου σε μια εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών, με σκοπό τη θέσπιση των αναγκαίων μέτρων πρόληψης κινδύνων για τον χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση του παρόντος προϊόντος.

Άλλες νομοθεσίες:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, ο οποίος τροποποιεί και καταργεί τις Οδηγίες 67/548/ΕΕΕ και 1999/45/ΕΕ και τροποποιεί τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

15.2 Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

Ο προμηθευτής δεν έχει πραγματοποιήσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16 ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Νομοθεσία που ισχύει για τα δελτία δεδομένων ασφάλειας:

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας έχει καταρτιστεί σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - Οδηγός για την κατάρτιση δελτίων δεδομένων ασφάλειας του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 453/2010).

Τροποποιήσεις σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο δεδομένων ασφάλειας που επηρεάζουν τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:

Κανονισμός αριθ. 1272/2008 (CLP): Φράσεις προφύλαξης.

Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3:

Οι αναφερόμενες φράσεις δεν αφορούν το ίδιο το προϊόν, είναι μόνο ενδεικτικές και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3.

Οδηγία 67/548/ΕΕ και Οδηγία 1999/45/ΕΕ:

R37/38:	Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R41:	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των οφθαλμών.
R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Κανονισμός αριθ. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1:	H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Irrit. 2:	H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Skin Sens. 1:	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
STOT SE 3:	H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμβουλές σχετικά με την εκπαίδευση:

Συνιστάται ελάχιστη εκπαίδευση σε θέματα πρόληψης επαγγελματικών κινδύνων για το προσωπικό που θα χειρίζεται το παρόν προϊόν, με σκοπό τη διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφάλειας, καθώς και της επισήμανσης του προϊόντος.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

http://esis.jrc.ec.europa.eu

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR:	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG:	Διεθνής θαλάσσιος κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
XAO:	Χημική απαίτηση σε οξυγόνο
BAO5:	Βιοχημική απαίτηση σε οξυγόνο σε 5 ημέρες
BCF:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
LD50:	Θανατηφόρος δόση 50
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50
EC50:	Ενεργός συγκέντρωση 50
Log POW:	Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης-νερού
Koc:	Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

Δήλωση αποποίησης ευθύνης:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση είναι αληθείς και ακριβείς. Αντλήθηκαν από τα δελτία δεδομένων ασφάλειας των πρώτων υλών, στις γνώσεις και την ικανότητα των οποίων παραπέμπουμε.

Δεν εγγυόμαστε τις συστάσεις ή τις προτάσεις που περιέχονται σε αυτό, καθώς οι συνθήκες χρήσης δεν ελέγχονται από εμάς. Κατά συνέπεια, εναπόκειται στον χρήστη, με δική του ευθύνη, να κρίνει αν οι πληροφορίες αυτές είναι κατάλληλες και χρήσιμες.