ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Αναγνώριση του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Χημική / εμπορική ονομασία: **MAMUT GLUE TOTAL**

1.2 Σχετικές καθορισμένες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προβλεπόμενες χρήσεις: Στόκος

Μη συνιστώμενες χρήσεις: Οι χρήσεις πρέπει να περιορίζονται σε αυτές που αναφέρονται παραπάνω.

1.3 Αναλυτικά στοιχεία για τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

BOSTIK ΕΛΛΑΣ Α.Ε
Ελλάδα, Πειραιάς Μοσχάτο,18346, Μετσόβου 3
Τηλ: 2104831140, Fax: 2104831125
E-mail infogr@bostik.com
Website: www.denbraven.gr, www.bostik.com/greece
Παροχή πληροφοριών: infogr@bostik.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

2104831140
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210 7793777 & ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ : 1401

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):

2.2 Στοιχεία σήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP):
Προειδοποιητικό σύμβολο:

Προειδοποιητική λέξη:

Περιέχει:

Φράσεις Η:

Ρ-οδηγίες:

Επιπλέον πληροφορίες:

EUH208 Περιέχει Trimethoxyvinylsilan. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ σε συγκέντρωση 0,1% κατά βάρος ή μεγαλύτερη.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσία SVHC σε συγκέντρωση 0,1% κατά βάρος ή μεγαλύτερη.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες σε συγκέντρωση 0,1% κατά βάρος ή μεγαλύτερη.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Ονομασία	**Περιεχόμενο (κ.β %)**	**Αρ. ταυτοποίησης EINECS Index N° Αριθμός Reg.**	**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**	
Trimethoxyvinylsilan	1 - < 5	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H332 H226 H317
3-(trimethoxysilyl)propylamin	1 - <2.5	13822-56-5 237-511-5	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315
Διοξείδιο τιτανίου	0,1 - <1	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-0000	Carc. 2 *Σημείωση V* *Σημείωση W* *Σημείωση 10*	H351
Σημείωση V: Εάν η ουσία πρόκειται να διατεθεί στην αγορά ως ίνες (διάμετρος < 3 μm, μήκος > 5 μm και αναλογία μήκους προς διάμετρο ≥ 3:1) ή ως σωματίδια της ουσίας που πληρούν τα κριτήρια του ΠΟΥ για ίνες ή ως σωματίδια με τροποποιημένη χημική σύνθεση επιφάνειας, οι επικίνδυνες ιδιότητές τους πρέπει να αξιολογούνται σύμφωνα με τον Τίτλο ΙΙ του παρόντος κανονισμού για να εκτιμηθεί εάν πρέπει να εφαρμοστεί ανώτερη κατηγορία (Carc. 1B ή 1 A) ή/και άλλες οδοί έκθεσης (στοματική ή δερματική) .				
Σημείωση W: Ο καρκινογόνος κίνδυνος αυτής της ουσίας έχει βρεθεί ότι προκύπτει όταν εισπνέεται αναπνεύσιμη σκόνη σε ποσότητες που έχουν ως αποτέλεσμα σημαντική βλάβη				
Σημείωση 10: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν 1% ή περισσότερο διοξείδιο του τιτανίου, το οποίο έχει τη μορφή σωματιδίων αεροδυναμικής διαμέτρου > 10 μm ή περιέχεται σε τέτοια σωματίδια.				

Πλήρες κείμενο φράσεων Η στην ενότητα 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Σε κάθε περίπτωση, αποφύγετε τις χαοτικές ενέργειες. Εάν απαιτείται ιατρική περίθαλψη, να έχετε πάντα μαζί σας την αρχική συσκευασία με την ετικέτα ή το φύλλο ασφαλείας. Σε απειλητικές για τη ζωή καταστάσεις, αναζωογονήστε πρώτα το πάσχον άτομο και παρέχετε ιατρική βοήθεια. Αναπνευστική ανακοπή - κάντε αμέσως τεχνητή αναπνοή. Καρδιακή ανακοπή - κάντε αμέσως έμμεσο καρδιακό μασάζ. Απώλεια των αισθήσεων - τοποθετήστε το θύμα σε σταθεροποιημένη θέση στο πλάι. Είναι πάντα απαραίτητο να αξιολογείται η κατάσταση όσον αφορά τη δική σας ασφάλεια και την ασφάλεια του πληγέντος ατόμου. Εισέλθετε στην μολυσμένη περιοχή μόνο εάν έχετε την κατάλληλη προστασία (μονωτική αναπνευστική συσκευή, μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο, ασφάλιση από άλλον εργαζόμενο κ.λπ.) ΠΡΟΣΟΧΗ! Κάθε φορά που πρόκειται για χώρους που δεν αερίζονται καλά, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η πιθανότητα να έχει προσβληθεί ο χώρος! Όταν χειρίζεστε λερωμένα ρούχα ή άλλα αντικείμενα, είναι απαραίτητο να προστατεύεστε με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών. Οι πρώτες βοήθειες δεν πρέπει να παρέχονται στον τόπο του ατυχήματος εάν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του διασώστη.

Κατά την εισπνοή:

Διακόψτε την έκθεση. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα, κρατήστε το ήρεμο και ζεστό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Πλύνετε το προσβεβλημένο δέρμα με σαπούνι και νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους προσεκτικά και ξεκινήστε να ξεπλένετε με καθαρό νερό, με το προσβεβλημένο μάτι ορθάνοιχτο, από την εσωτερική γωνία προς την εξωτερική και επίσης κάτω από τα βλέφαρα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν τα προβλήματα επιμένουν.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Ποτέ μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει τις αισθήσεις του ή που έχει σπασμούς.

Προστασία των πρώτων ανταποκριτών: Κατά την παροχή πρώτων βοηθειών, είναι απαραίτητο να διασφαλίζεται η ασφάλεια τόσο του διασώστη όσο και του διασωθέντος.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Απολύμανση. Θεραπεία με βάση τα συμπτώματα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστήρες

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός , σκόνη πυρόσβεσης, CO2, νέφος νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Άμεση ροή νερού - η φωτιά μπορεί να εξαπλωθεί.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα

Προϊόντα καύσης και επικίνδυνα αέρια: καπνός, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Οδηγίες για τους πυροσβέστες

Τα άτομα έκτακτης ανάγκης που εκτίθενται σε καπνό ή ατμούς πρέπει να είναι εξοπλισμένα με αναπνευστική προστασία και προστασία ματιών. Όταν εργάζεστε σε κλειστούς χώρους, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται στη φωτιά με νέφος νερού. Συλλέξτε το νερό πυρόσβεσης χωριστά και αποτρέψτε το να εισέλθει σε νερό και χώμα. Αντιχημική προστατευτική ενδυμασία (ČSN EN 469).

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1 Μέτρα ατομικής προστασίας , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, τη μόλυνση των ρούχων και των υποδημάτων. Εξασφαλίστε τον αερισμό της πληγείσας περιοχής. Απομακρύνετε όλα τα άτομα, που δεν συμμετέχουν σε επιχειρήσεις διάσωσης, σε ασφαλή απόσταση.

6.2 Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αποτρέψτε τη διαρροή στο περιβάλλον, αποτρέψτε τη διείσδυση στα επιφανειακά ύδατα και τα λύματα, το υπέδαφος και το έδαφος. Σε περίπτωση διαρροής σε αποχετευτικό δίκτυο ή υδάτινο ρεύμα, ενημερώστε αμέσως τον διαχειριστή του, την αστυνομία και την πυροσβεστική.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε περίπτωση διαρροής, εντοπίστε και, εάν είναι δυνατόν, αντλήστε το προϊόν / αφαιρέστε το μηχανικά. Σκουπίστε τα υπολείμματα ή μια μικρότερη ποσότητα σε κατάλληλο απορροφητικό (καθολικό απορροφητικό, γη διατόμων, χώμα, άμμος) και τοποθετήστε τα σε κατάλληλα σημασμένα δοχεία και παραδώστε τα για απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Βλέπε ενότητα 7, 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα ΜΑΠ. Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους με εγγυημένη παροχή καθαρού αέρα ή με επαρκή εξαερισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε ενώ εργάζεστε. Πλύνετε τα χέρια μετά την ολοκλήρωση της εργασίας. Τηρείτε τους νομικούς κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση του μείγματος, συμπεριλαμβανομένων των μη συμβατών ουσιών και μειγμάτων

Φυλάσσεται σε καλά κλεισμένη αρχική συσκευασία σε ξηρούς, δροσερούς και καλά αεριζόμενους χώρους. Αποθηκεύστε σε όρθια θέση για να αποφύγετε διαρροές και σταγόνες. Φυλάσσεται χωριστά από τρόφιμα, ζωοτροφές και φάρμακα.

7.3 Ειδική τελική χρήση / ειδική τελική χρήση

Βλέπε ενότητα 1.2

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης: Σύμφωνα με τον Κυβερνητικό Κανονισμό αριθ. 361/2007 όπως τροποποιήθηκε, καθορίζονται οι ακόλουθες υψηλότερες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις (NPK-P) και επιτρεπόμενα όρια έκθεσης (PEL) χημικών ουσιών στον αέρα του χώρου εργασίας:

Ουσία	**CAS**	**PEL (mg/m³)**	**NPK-P (mg/m³)**	**Σημείωση**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.				

Ουσίες για τις οποίες έχει οριστεί όριο έκθεσης στην Ένωση:

Ουσία	**CAS**	**Οριακές τιμές (mg/m³)**		**Σημείωση**
		OEL	**STEL**	

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.				

DNEL

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

Εκτεθειμένη ομάδα και οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Τύπος έκθεσης	Μονάδα	Τιμή
Εργάτες				
Εισπνοή	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/m³	27.6
Δερματική	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/kg σωματικού	3.9
Καταναλωτές				
Εισπνοή	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/m³	18.9
Δερματική	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/kg σωματικού	7,8
Από το στόμα	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/kg σωματικού	0.3

3-(trimethoxysilyl)propylamin (CAS: 13822-56-5)

Εκτεθειμένη ομάδα και οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Τύπος έκθεσης	Μονάδα	Τιμή
Εργάτες				
Εισπνοή	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/m³	7.1
Δερματική	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/kg σωματικού	1
Καταναλωτές				
Εισπνοή	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/m³	1.7
Δερματική	Μακροχρόνια (χρόνια)	Συστηματική	mg/kg σωματικού	0,5

Διοξείδιο του τιτανίου (CAS: 13463-67-7)

Εκτεθειμένη ομάδα και οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Τύπος έκθεσης	Μονάδα	Τιμή
Εργάτες				
	Βραχυπρόθεσμη (οξεία)	Συστηματική	mg/m³	1,25
Καταναλωτές				
	Βραχυπρόθεσμη (οξεία)	Συστηματική	mg/m³	0,21

PNEC

3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλαμίνη (CAS: 13822-56-5)

Περιβαλλοντικό στοιχείο		PNEC	Μονάδα	Τιμή
Υδάτινο περιβάλλον	Γλυκό νερό	PNEC νερό, βύνη.	mg/L	0,5
	Γλυκό νερό, περιστασιακή διαρροή	PNEC νερό, βύνη.	mg/L	2.05
	Ιζήματα γλυκού νερού	PNEC sed., βύνη.	mg/kg ιζήματος dw	1.8
	θαλάσσια	PNEC νερό, θάλασσα	mg/L	0,05
	Θαλάσσιο ίζημα	PNEC sed., θάλασσα	mg/kg ιζήματος dw	0,18
Μικροβιολογική δραστηριότητα, εργοστάσιο	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	PNEC CHOV	mg/L	0,81
Επίγειο περιβάλλον / οργανισμών	Έδαφος	Γη PNEC	mg/kg εδάφους dw	0,069
Τροφική αλυσίδα	Αρπακτικά	Το PNEC μίλησε.	mg/kg τροφής	11.1

Οι τιμές DNEL και PNEC για τα άλλα συστατικά του μείγματος δεν έχουν προσδιοριστεί.

8.2 Περιορισμός έκθεσης

Τεχνικά μέτρα: Τα μηχανικά μέτρα και οι κατάλληλες διαδικασίες εργασίας έχουν προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας. Τηρείτε τις συνήθεις αρχές υγιεινής. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε ενώ εργάζεστε. Πλένετε τα χέρια σας με ζεστό νερό και σαπούνι πριν από ένα διάλειμμα και μετά τη δουλειά.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης, κατά το σχηματισμό σκόνης, ομίχλης, αερολύματος, χρησιμοποιήστε μάσκα με κατάλληλο φίλτρο (τύπου ABEK - EN 14387 - φίλτρα κατά των αερίων και συνδυασμένα, τύπος P - EN 143 - φίλτρα κατά σωματιδίων ; τύπος FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - ημίσιες μάσκες έναντι σωματιδίων, EN 142 - επιστόμια).

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια εργασίας (EN 374). Ακολουθήστε τις ακριβείς οδηγίες του κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου χρήσης. Αντικαταστήστε τα κατεστραμμένα γάντια.

Προστασία ματιών και προσώπου: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ετικέτες ή ασπίδα προσώπου (EN 166).

Προστασία δέρματος: Ρούχα εργασίας (EN ISO 13688) και υποδήματα (EN ISO 20347). Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών (EN 14605+A1). Προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών (EN 943-1 +A1/13982-1/13034+A1).

Θερμικός κίνδυνος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Περιορισμός της περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποτρέψτε τις περιττές διαρροές στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή		Μέθοδος
Κατάσταση:	Πάστα		
Χρώμα:	Λευκό		
Οσμή:	Χαρακτηριστικό γνώρισμα		
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Σημείο τήξης/σημείο πήξης (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού εύρος σημείου βρασμού (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		
Σημείο ανάφλεξης (°C):	> 60 °C		
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Αναφλεξιμότητα (στερεά, αέρια, υγρά):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Κατώτερα και ανώτερα εκρηκτικά όρια:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Πίεση ατμών (20°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Πίεση ατμών (50°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα (g/cm³, 20°C):	1.5		
Διαλυτότητα (20°C):	Αδιάλυτο		
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (τιμή καταγραφής):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Κινηματικό ιξώδες:	> 21 mm²/s		
Δείκτης διάθλασης (20°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

9.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Περιεχόμενες Π.Ο.Ε. (%): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τάξεις φυσικού κινδύνου

Το προϊόν δεν είναι σωματικά επικίνδυνο.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν αναμένεται υπό κατάλληλες συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ακολουθήστε τις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που ορίζονται στην Ενότητα 7.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Επιμέρους συστατικά

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

Οξεία τοξικότητα:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 401, Key Study	περίπου. 7,34 - περίπου. 7,46	διασωλήνωση	αρουραίος
OECD 402, Key Study	3,36 mL/kg σωματικού βάρους 4 mL/kg σωματικού βάρους	δερματική	κουνέλι
OECD 403, Key Study	2773 ppm	εισπνοή: ατμός	αρουραίος

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 405, Key Study	Τα κριτήρια GHS δεν πληρούνταν	μάτι	κουνέλι

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
βασική μελέτη	Τα κριτήρια GHS δεν πληρούνταν	δερματικός	κουνέλι

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού/δέρματος:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 406, Evidence Study	Τα κριτήρια GHS δεν πληρούνταν	δερματική	ινδικό χοιρίδιο

STOT - μεμονωμένη έκθεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 422, Key Study	62,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα, NOAEL	από το στόμα	αρουραίος
βασική μελέτη	100 ppm, NOAEC 400 ppm	εισπνοή	αρουραίος

Καρκινογένεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 489, Key Study	αρνητικό	εισπνοή	αρουραίος

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
βασική μελέτη	1000 mg/kg mg/kg bw/day, NOAEL 250 mg/kg mg/kg bw/day, NOAEL 62,5 mg/kg mg/kg bw/day, NOAEL 250 mg/kg mg/kg bw/day, NOAEL 1000 mg/kg mg/kg bw/day 1000 mg/kg mg/kg bw/day	στοματική: γαστρικό καθετήρας	αρουραίος

Κίνδυνος εισπνοής:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

3-(trimethoxysilyl)propylamin (CAS: 13822-56-5)

Οξεία τοξικότητα:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 401, Key Study	2,97 mL/kg bw, LD50	στοματική: γαστρικό καθετήρας	αρουραίος
OECD 402, Key Study	11,3 mL/kg bw, LD50	δερματική	κουνέλι

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 405, Key Study	κατηγορίας 1 (μη αναστρέψιμες επιδράσεις στα μάτια) βάσει GHS	μάτι	κουνέλι

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 404, Key Study	με βάση την κατηγορία 2 (ερεθιστικό).	δερματική	κουνέλι

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού/δέρματος:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός

OECD 406, Key Study	Τα κριτήρια GHS δεν πληρούνταν	δερματική	ινδικό χοιρίδιο

STOT - μεμονωμένη έκθεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 408, Key Study	100 mg/kg bw/day, NOAEL >= 0 - < 100 mg/kg bw/day, LOAEL	από το στόμα	αρουραίος

Καρκινογένεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

Κίνδυνος εισπνοής:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

Διοξείδιο του τιτανίου (CAS: 13463-67-7)

Οξεία τοξικότητα:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
ΟΟΣΑ 425, μελέτη αποδεικτικών στοιχείων	> 5000 mg/kg bw, LD50	στοματική: γαστρικό καθετήρας	αρουραίος
OECD 403, Key Study	5,09 mg/L αέρα	εισπνεύστε	αρουραίος

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 405, Key Study	Τα κριτήρια GHS δεν πληρούνταν	μάτι	κουνέλι

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 404, Key Study	Τα κριτήρια GHS δεν πληρούνταν	δερματικός	κουνέλι

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού/δέρματος:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός

OECD 429, Key Study	μη ευαισθητοποιητικό	δερματική	ποντίκι

STOT - μεμονωμένη έκθεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
μελέτη αποδεικτικών στοιχείων	50.000 ppm, NOEL 7500 mg/kg bw/day, NOEL	από το στόμα	ποντίκι
μελέτη αποδεικτικών στοιχείων	2,1 mg/m³ αέρα (αναλυτικό), NOAEC 10,5 mg/m³ αέρα (αναλυτικό),LOAEC	εισπνοή	αρουραίος

Καρκινογένεση:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
μελέτη αποδεικτικών στοιχείων	50,68 mg/m³ αέρα (αναλυτικό), NOEC 250 mg/m³ αέρα (αναλυτικό), LOAEC	εισπνοή	αρουραίος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
ΟΟΣΑ 474, μελέτη αποδεικτικών στοιχείων	αρνητικό	στοματική: γαστρικό καθετήρας	αρουραίος

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
OECD 443, Key Study	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	δια στόματος: χορτονομή	αρουραίος

Κίνδυνος εισπνοής:

Τύπος δοκιμής	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικός οργανισμός
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα		

μίγμα

Οξεία τοξικότητα:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικής οδού/δέρματος:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
STOT - εφάπαξ έκθεση:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Καρκινογένεση:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Αναπαραγωγική τοξικότητα:	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες σε συγκέντρωση 0,1% κατά βάρος ή μεγαλύτερη.

Περισσότερες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

Τοξικότητα	Δοκιμαστικός οργανισμός	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής
Οξεία τοξικότητα στα ψάρια	*Oncorhynchus mykiss (Salmo gairdneri)*	100 mg/L, NOEC / 96 h 191 mg/L, LC50 / 96 h	
Οξεία τοξικότητα στα ασπόνδυλα	*Daphnia magna*	297,2 mg/L, EC50 / 24 h 168,7 mg/L, EC50 / 48 h	
Οξεία τοξικότητα στα φύκια	*Pseudokirchneriella subcapitata (Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	> 89 mg/L, EC50 / 72 h > 89 mg/L, NOEC / 72 h > 89 mg/L, EC50 / 72 h > 89 mg/L, NOEC / 72 h	

3-(trimethoxysilyl)propylamin (CAS: 13822-56-5)

Τοξικότητα	Δοκιμαστικός οργανισμός	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής
Οξεία τοξικότητα στα ψάρια	*Danio rerio (Brachydanio rerio)*	>= 934 mg/L, NOEC / 96 h > 934 mg/L, LC50 / 96 h	ΟΟΣΑ 203
Οξεία τοξικότητα στα ασπόνδυλα	*Daphnia magna*	94 mg/L, NOEC / 48 h 331 mg/L, EC50 / 48 h	ΟΟΣΑ 202
Οξεία τοξικότητα στα φύκια	*Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)*	321 mg/L, EC10 / 72 h > 1000 mg/L, EC50 / 72 h 603 mg/L, EC50 / 72 h 1,3 mg/L, NOEC / 72 h	

Διοξείδιο του τιτανίου (CAS: 13463-67-7)

Τοξικότητα	Δοκιμαστικός οργανισμός	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής
Οξεία τοξικότητα στα ψάρια	*Oncorhynchus mykiss (Salmo gairdneri)*	>= 1,1 mg/L, NOEC / 14 d > 1,1 mg/L, LC50 / 14 d	ΟΟΣΑ 204
Οξεία τοξικότητα στα ασπόνδυλα	*Daphnia magna*	> 100 mg/L, LC50 / 48 h	ΟΟΣΑ 202
Οξεία τοξικότητα στα φύκια	*Raphidocelis subcapitata (Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	>= 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h >= 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h	ΟΟΣΑ 201

12.2 Εμμονή και δυνατότητα ανάπτυξης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ σε συγκέντρωση 0,1% κατά βάρος ή μεγαλύτερη.

12.6 Ιδιότητες που προκαλούν διαταραχή του ενδοκρινικού συστήματος

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες σε συγκέντρωση 0,1% κατά βάρος ή μεγαλύτερη.

12.7 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης απορριμμάτων

Αριθμός καταλόγου μείγματος απορριμμάτων: 08 04 10 Άλλα απόβλητα κόλλες και υλικά σφράγισης που δεν αναφέρονται στον 08 04 09

Αριθμός καταλόγου συσκευασίας: 15 01 02 Πλαστική συσκευασία

Συνιστώμενη διαδικασία για την απομάκρυνση των απορριμμάτων συσκευασίας που έχουν μολυνθεί με μείγματα: Οι κενές συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται από τον παραγωγό απορριμμάτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για τα απόβλητα. Μετά από ενδελεχή καθαρισμό, η συσκευασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δευτερεύουσα πρώτη ύλη για τον ίδιο σκοπό. Η συνιστώμενη μέθοδος απόρριψης είναι η ανακύκλωση, η καύση σε αποτεφρωτή επικίνδυνων αποβλήτων ή η εναπόθεση επικίνδυνων αποβλήτων σε χώρο υγειονομικής ταφής.

Φυσικές/χημικές ιδιότητες που μπορεί να επηρεάσουν τη διαχείριση των αποβλήτων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πρόληψη απόρριψης απορριμμάτων μέσω υπονόμων: Προστασία από τις καιρικές συνθήκες. Αποτρέψτε τη διαρροή αποβλήτων σε νερό/έδαφος/λύματα. Σε περίπτωση διαρροής, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τη διαχείριση των απορριμμάτων: Απορρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Τύπος μεταφοράς	Χερσαία μεταφορά ADR / RID	Θαλάσσιες μεταφορές IMDG	Αεροπορικές μεταφορές ICAO / IATA
14.1	**Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**	**Μη επικίνδυνο**	**Μη επικίνδυνο**	**Μη επικίνδυνο**
14.2	**Επίσημη ονομασία αποστολής (ΟΗΕ).**			
14.3	**Κατηγορία/τάξεις κινδύνου μεταφοράς**			
	Αριθμός αναγνώρισης Κινδύνου	-	-	-
	Πινακίδες ασφαλείας			
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**			

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

14.6 Ειδικά μέτρα ασφαλείας για τους χρήστες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Μη καταχωρημένο.

Περισσότερες πληροφορίες

Τύπος μεταφοράς	**Χερσαία μεταφορά ADR / RID**	**Θαλάσσιες μεταφορές IMDG**	**Αεροπορικές μεταφορές ICAO / IATA**
Περιορισμένη ποσότητα:			
Εξαιρούμενη ποσότητα:			
Κατηγορία μεταφοράς:		-	-
Κωδικός περιορισμού σηραγγών:		-	-
Ομάδα διαχωρισμού:	-		-

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία σχετικά με το μείγμα

Όλα όπως τροποποιήθηκαν και συμπεριλαμβανομένων των εκτελεστικών κανονισμών

Νόμος αριθ. 350/2011 Συντ., για τις χημικές ουσίες...

Νόμος αριθ. 258/2000 Συντ., για την προστασία της δημόσιας υγείας...

Νόμος αριθ. 201/2012 Συντ., on air...

Νόμος αριθ. 254/2001 Συντ., για τα ύδατα...

Νόμος αριθ. 477/2001 Συντ., για τη συσκευασία...

Νόμος αριθ. 111/1994 Συντ., περί οδικών μεταφορών

Νόμος αριθμ. 224/2015 Συντ., για την πρόληψη σοβαρών ατυχημάτων...

Νόμος αριθ. 361/2007 Συντ., Προϋποθέσεις για την προστασία της υγείας στην εργασία...

Το διάταγμα αριθ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων,…

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων….

Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 528/2012 για τα βιοκτόνα

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1009, για τα λιπάσματα

15.2 Μετά τη δοκιμή χημικής ασφάλειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Περαιτέρω πληροφορίες

Πλήρες κείμενο όλων των ταξινομήσεων και τάξεων κινδύνου που αναφέρονται στην Ενότητα 3:

Φράσεις H:

H226 Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.

H315 Ερεθίζει το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου <καθορίστε την οδό έκθεσης εάν αποδεικνύεται αδιαμφισβήτητα ότι οι άλλες οδοί έκθεσης δεν είναι επικίνδυνες>.

Συντομογραφίες:

ADN	Εσωτερικές πλωτές οδούς
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Προκύπτον επίπεδο χωρίς επίδραση
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση για 50% (συγκέντρωση επίδρασης για 50%)
EINECS	Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO	Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή αεροπορική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG	Διεθνής κανονισμόςγια τις θαλάσσιες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
LC50	Θανατηφόρα συγκέντρωση για 50% (θανατηφόρα συγκέντρωση για 50%)
LD50	Θανατηφόρα δόση για το 50% των ατόμων (θανατηφόρα δόση για 50%)
LOAEC	Χαμηλότερη παρατηρήσιμη συγκέντρωση ανεπιθύμητων ενεργειών
LOAEL	Το χαμηλότερο παρατηρήσιμο επίπεδο δυσμενών επιπτώσεων
NOAEC	Καμία παρατηρήσιμη συγκέντρωση ανεπιθύμητων ενεργειών
NOAEL	Χωρίς παρατηρήσιμο επίπεδο δυσμενών επιπτώσεων (χωρίς παρατηρήσιμο επίπεδο δυσμενών επιπτώσεων)
NOEC	Καμία συγκέντρωση παρατηρήσιμης επίδρασης (προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση)
NOEL	Χωρίς παρατηρήσιμο επίπεδο επίδρασης (προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση)
NPK-P	Η υψηλότερη επιτρεπόμενη συγκέντρωση στο χώρο εργασίας
OEL	(όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας - 8 ώρες/βάρδια)
PBT	Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό, τοξικό
PEL	Επιτρεπόμενο όριο έκθεσης
PNEC	Η αναμενόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση (προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση)
RID	για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
STEL	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (βραχυπρόθεσμη έκθεση - αντιστοιχεί σε περίπου 15 λεπτά.)
VOC	Πτητικές οργανικές ουσίες
vPvB	Εξαιρετικά ανθεκτικό και εξαιρετικά βιοσυσσωρευτικό
WGK	Κατηγορίες κινδύνου για το νερό (Wassergefdhrdungsklassen)

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του BL:

Αυτή η αναθεώρηση ακολουθεί την έκδοση της 10.9.2021 και είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

και τον Αρ. 1272/2008 (CLP).

Ενημέρωση σύμφωνα με τον Κανονισμό 2020/878.

Η ταξινόμηση έγινε με υπολογιστική μέθοδο.

Οδηγίες Εκπαίδευσης

Οι εργαζόμενοι που έρχονται σε επαφή με επικίνδυνες ουσίες πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τις επιδράσεις αυτών των ουσιών, τις μεθόδους χειρισμού τους και τα προστατευτικά μέτρα στο βαθμό που απαιτείται.

Επιπλέον, πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τις αρχές των πρώτων βοηθειών, με τις απαραίτητες διαδικασίες υγιεινής και με τις διαδικασίες αντιμετώπισης δυσλειτουργιών και ατυχημάτων.

Το άτομο που χειρίζεται αυτό το χημικό προϊόν πρέπει να είναι εξοικειωμένο με τους κανόνες ασφαλείας και τις πληροφορίες που παρέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Εάν η επικίνδυνη χημική ουσία/μείγμα ταξινομείται ως διαβρωτική ή τοξική, οι εργαζόμενοι πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τους Κανόνες χειρισμού διαβρωτικών/τοξικών χημικών ουσιών/μείγματος.

Τα άτομα που μεταφέρουν επικίνδυνες ουσίες πρέπει να είναι εξοικειωμένα με τις οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR/RID.

Περισσότερες πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες περιγράφουν τις συνθήκες για ασφαλή χειρισμό του προϊόντος και ανταποκρίνονται στις τρέχουσες γνώσεις του κατασκευαστή, χρησιμεύουν ως οδηγίες για την εκπαίδευση των ατόμων που χειρίζονται το προϊόν.

Ο κατασκευαστής φέρει εγγύηση για τις παραπάνω περιγραφόμενες ιδιότητες του προϊόντος με τον προτεινόμενο τρόπο χρήσης.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος για συγκεκριμένους σκοπούς και την προσαρμογή των μέτρων ασφαλείας εάν αυτή η χρήση είναι αντίθετη με τις συστάσεις του κατασκευαστή.