

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
 Προϊόν: ALUMIN

Έκδοση: 6.0



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 ALUMIN

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Καθαριστικό και αφαιρετικό των οξειδώσεων από επιφάνειες αλουμινίων .
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται καμία άλλη χρήση δεν προτείνεται.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διανομέας: 'New Line' Ι. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.
 Διεύθυνση: Λαγορά 2 Περιστερί Αττική 121 32,
 Τηλ. 210 5722872, φάξ. 210 5786285
 mail: info@newline.gr, www.newline.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΕΚΑΒ: 166
 ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

Τμήμα 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

2.1.1. Ευρωπαϊκός κανονισμός 1272/2008/ ΕΚ (CLP)- το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο:

ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία κινδύνου 2, H319

2.2. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

2.2.1 Προειδοποιητικές λέξεις

ΠΡΟΣΟΧΗ

2.2.2 Εικονόγραμμα κινδύνου



2.2.3 Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319- ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ

2.2.4 Δηλώσεις προφύλαξης :

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
 Προϊόν: **ALUMIN**

Έκδοση: 6.0

P102- ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ**P101-ΕΑΝ ΖΗΤΗΣΕΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Η ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ****P280- ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ /ΠΡΟΣΩΠΟ****P264- ΠΛΥΝΕΤΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ ΣΧΟΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ****P305+P351+P338- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΡΚΕΤΑ ΛΕΠΤΑ, ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΟ, ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.****P337+P313- ΕΑΝ ΔΕΝ ΥΠΟΧΩΡΕΙ Ο ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΣ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΓΙΑΤΡΟ****2.3 ΑΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ**

Δεν προσδιορίζονται άλλοι κίνδυνοι

Τμήμα 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Άνευ αντικειμένου

3.2 Μίγματα

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	CAS No/EC No	ΑΡΙΘΜΟΣ REACH	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP	% ΠΟΣΟΣΤΟ Κ.Β.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
CITRIC ACID	77-92-9/201-069-1	01-2119457026-42-0004	Eye Irrit. 2- GHS07, H319	14-16%	
SODIUM ALKYL BENZENE SULFONATE	68411-30-3/270-115-0	01-2119489428-22	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	0.3-0.5%	
ISODECETH-7	78330-20-8	-	GHS05, Eye Corr 1., H318 GHS07, Acute tox. 4, H302	0.3- 0.5%	

Στην ετικέτα του κάθε περιέκτη, αναγράφονται τα εξής σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 648/2004 και των τροποποιήσεων του, όπως ισχύει μέχρι σήμερα:

ΠΕΡΙΕΧΕΙ: λιγότερο από 5% μη ιονικές και ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

Συμπληρωματικές πληροφορίες :για επεξήγηση των φράσεων H, ανατρέξτε στην παράγραφο 16.

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

Γενικές οδηγίες: Να απευθυνθείτε σε ένα γιατρό, σε περίπτωση δυσφορίας, με το παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Να ξεπλύνετε με νερό, μέχρι την απόμάκρυνση του προϊόντος . Σε περίπτωση ενοχλήσεων, να πάτε στον γιατρό το δελτίο στοιχείων ασφαλείας MSDS αυτού του προϊόντος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Συνιστάται το να καθαρίσετε την επηρεασμένη ζώνη ξεπλένοντας με νερό και με ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση αλλοιώσεων στο δέρμα (τσούξιμο, κοκκινίλα, φλύκταινες, φουσκάλες,...), να πάτε σε ένα ιατρείο με το παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας.

Σε περίπτωση εισπνοής: Σε περίπτωση συμπτωμάτων, να μεταφερθεί ο ασθενής στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση κατάποσης: Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλων ποσοτήτων, συνιστάται το να ζητήσετε ιατρική συμβουλή και περίθαλψη. Ζητήστε **ιατρική συμβουλή** ή καλέστε ασθενοφόρο. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
 Προϊόν: ALUMIN Έκδοση: 6.0

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, είναι πιθανοί μηχανικοί ερεθισμοί. Θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

Τμήμα 5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

Το προϊόν δεν αναφλέγεται μόνο του.

- 5.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Μη εύφλεκτο προϊόν, για κίνδυνο πυρκαγιάς, λόγω των χαρακτηριστικών της αναφλεξιμότητας του προϊόντος, σε φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ύπαρξης καύσης διατηρούμενης σαν συνέπεια κακού χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε είδους πυροσβεστήρας (Σκόνη ABC, νερό,...) ή πυροσβεστικό μέσο.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν:** Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Απομακρύνετε τα άτομα που δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται εκεί κατά την διάρκεια της κατάσβεσης και χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία με αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και γάντια και προστασία ματιών/προσώπου.

Τμήμα 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα με τα κατάλληλα μέτρα ατομικής προστασίας (παράγραφος 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην περπατάτε σε δάπεδο που έχει χυθεί προϊόν αν δεν έχει πλυθεί σωστά. Κίνδυνος ολίσθησης.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Αποτρέψτε την διείσδυση σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. **Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα για το περιβάλλον.**
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό** Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων απομονώστε το προϊόν με απορροφητικό υλικό που δεσμεύει υγρά, όπως άμμος, γη διατόμων, πριονίδι. Κατόπιν καθαρίζετε με άφθονο νερό και ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα τμήματα 7, 8 και 13.

Τμήμα 7. Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται όπως αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης των προϊόντων. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων** Διατηρείστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία και καλά κλεισμένο, μακριά από πηγές θερμότητας και ακτινοβολίες, σε θερμοκρασία δωματίου, σε χώρο καλά αεριζόμενο. Προστατεύστε από παγετό και πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα. Κρατείστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτίμημα 1.2 καμία άλλη χρήση δεν προτείνεται. Να συμβουλευέστε πάντα τις οδηγίες χρήσης του υπεύθυνου διάθεσης.

Τμήμα 8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
 Προϊόν: **ALUMIN** Έκδοση: 6.0



8.1 Παράμετροι ελέγχου: οριακές τιμές έκθεσης στον χώρο εργασίας

Δεν καθορίζονται για το μίγμα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1 Μέτρα προστασίας για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος: μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας σας. Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

α. Για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος- αποφύγετε την άμεση επαφή και το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν.

Προστασία χεριών: Δεν απαιτείται υποχρεωτικά προστασία των χεριών 	Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά, τα γάντια πρέπει να αλλάζονται σε περίπτωση φθοράς. (EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009) Αντικαταστήστε αμέσως τα γάντια στην οποιαδήποτε ένδειξη απομείωσης της αξίας τους. Εάν είναι μεγάλο το χρονικό διάστημα έκθεσης στο προϊόν των επαγγελματιών / βιομηχανικών χρηστών καλό είναι να χρησιμοποιείτε γάντια τύπου CE II σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 420 και EN 374 Σημείωση: τα γάντια προστασίας για ένα συγκεκριμένο χώρο εργασίας και για συγκεκριμένο χρόνο επαφής, θα πρέπει να επιλέγονται με βάση όλους τους παράγοντες κινδύνου που επικρατούν.
Προστασία ματιών: Υποχρεωτική προστασία ματιών 	Γυαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσίλισματος/ή εκνεφωμάτων. (EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN ISO 4007:2012) Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Προστασία σώματος: Δεν απαιτείται	Γενικά δεν απαιτείται, παρακάτω αναφέρονται τα πρότυπα για αυτά τα μέσα προστασίας: EN ISO 20347:2012, EN ISO 20344:2011-EN ISO 13688:2013- Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας για επαγγελματική χρήση, προστατευτικά ενδύματα εργασίας για επαγγελματική χρήση.
Προστασία αναπνοής:	Απαιτείται καλός ή επαρκής αερισμός του χώρου. (Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης ή στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.) (Μηχανολογικός εξοπλισμός για εξαερισμό του χώρου εργασίας χρησιμοποιείται αν χρειάζεται, ώστε να μην υπάρχει υπέρβαση των ορίων έκθεσης, καθώς και πολύ καλός αερισμός του χώρου εργασίας. Αν δεν υπάρχουν όρια έκθεσης ο καλός αερισμός επαρκεί.)
Κατάποση:	Αποφύγετε να χειρίζεστε το προϊόν ενώ τρώτε και πλύνετε πολύ καλά τα χέρια σας μετά την εργασία σας.

β. Για τον χειρισμό του διαλυμένου προϊόντος :

(δόση χρήσης όπως προτείνεται από τον παραγωγό)

Προστασία χεριών:	Ξεπλύνετε και στεγνώστε τα χέρια μετά την χρήση. Δεν απαιτείται ειδική προστασία. Για παρατεταμένη επαφή και χρήση μπορεί να χρειαστούν γάντια προστασίας.
Προστασία ματιών:	Δεν απαιτείται ειδική προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποφεύγετε το πιτσίλισμα.
Προστασία σώματος:	Δεν απαιτείται ειδική προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης
Προστασία αναπνοής:	Δεν απαιτείται ειδική προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης

8.2.2 Προστασία περιβάλλοντος:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνιστάται το να αποφεύγεται η απόρριψη, και του προϊόντος, αλλά και του δοχείου του, στο περιβάλλον.

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022

Προϊόν: **ALUMIN**

Έκδοση: 6.0

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/ΕΥ, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	Δεν διατίθεται
Π.Ο.Ε.. (Παροχή):	Δεν διατίθεται
Μέσο μοριακό βάρος:	Δεν διατίθεται
Μέσος αριθμός ατόμων C:	Δεν διατίθεται

Τμήμα 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : Υγρό
- Χρώμα: Διαυγές άχρωμο
- Οσμή: χαρακτηριστική του αρώματος και των συστατικών
- ΡΗ αυτούσιου διαλύματος(πυκνού)- 2-3
- Σημείο ανάφλεξης : δεν προσδιορίζεται
- Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό
- Πυκνότητα: 1.02gr/ml (στους 20 βαθμούς °C)
- Πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιοριστεί
- Οξειδωτικές ιδιότητες: δεν είναι οξειδωτικό
- Διαλυτότητα στο νερό : διαλυτό σε κάθε αναλογία
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: δεν έχει προσδιοριστεί
- Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: δεν έχει προσδιοριστεί
- Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιοριστεί
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιοριστεί
- Σημείο τήξεως: μη καθορισμένο
- Σημείο ζέσεως: μη καθορισμένο

9.2 Άλλες πληροφορίες: δεν υπάρχουν διαθέσιμες

Τμήμα 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν αναφέρονται γνωστοί κίνδυνοι σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. Δεν αποσυντίθεται κατά την υποδεικνυόμενη χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε συνθήκες θερμοκρασίας 5-30 βαθμών Κελσίου

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Στις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού δεν προσδιορίζονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά

10.5 Μή συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

Τμήμα 11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
 Προϊόν: **ALUMIN**

Έκδοση: 6.0

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς – CLP-για την κατάταξη αυτών.

Κατάποση:

-**Οξεία τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Διαβρωτικό / Ερεθιστικό:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

Εισπνοή:

-**Οξεία τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Διαβρωτικό / Ερεθιστικό:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

-**Επαφή με το δέρμα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Επαφή με τα μάτια:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται, το προϊόν προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή- KMT):

- **Καρκινογόνες:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Μεταλλακτικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

- **Αναπαραγωγική τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

Ευαισθητοποίηση αναπνοής/ δέρματος:

-**Αναπνευστικό σύστημα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Δερματικές διαταραχές:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενης έκθεσης και μιας εφάπαξ δόσης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

Συμπέρασμα: Το μίγμα, με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα των συστατικών που περιέχει, ταξινομείται και επισημαίνεται με βάση τον κανονισμό αναφοράς και τις μέχρι σήμερα τροποποιήσεις του ως ερεθιστικό για τα μάτια.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Άνευ αντικειμένου

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Άνευ αντικειμένου

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου

Τμήμα 12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία δοκιμών για το μίγμα.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

Δεν διατίθενται.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

Δεν διατίθενται.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
 Προϊόν: **ALUMIN**

Έκδοση: 6.0

Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Μην αφήνετε το υλικό αδιάλυτο να φτάσει στο νερό και στο έδαφος.

12.4 Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αν υπάρχουν τέτοιες ουσίες, αναφέρονται στο τμήμα 3 - δεν υπάρχουν.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις.

Τμήμα 13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων:

Είδος απόβλητου:

Κωδικός: 20 01 29

Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

-Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000

- Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

Τμήμα 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/ IATA

14.1 Αριθμός UN	Μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής, UN	Μη εφαρμόσιμο
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη εφαρμόσιμο
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	Μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Κοινοτική νομοθεσία:

- Κανονισμός υπ' αριθ. 1907/2006/ΕΚ - REACH και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 1272/2008/ΕΚ - CLP και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 830/2015/ΕΚ και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ. 98/24/ΕΚ και τροποποιήσεις για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων
- Οδηγία υπ' αριθ. 2010/63/ΕΚ και τροποποιήσεις περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022

Προϊόν: **ALUMIN**

Έκδοση: 6.0

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

- Οδηγία υπ' αριθ 2008/98/Ε, και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ 2008/99/ΕΚ και τροποποιήσεις
- 2000/532/ΕΚ, Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000 και τροποποιήσεις

Ελληνική Νομοθεσία

Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012).

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ» και τροποποιήσεις –Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση Θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας

Υγειονομικοί έλεγχοι:

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί.

Τμήμα 16. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν είναι καταχωρημένο στο εθνικό μητρώο χημικών προϊόντων στο Γ.Χ.Κ.

Το παρόν έγγραφο είναι έκδοση 6.0- ημ. 20/12/2022

Έκδοση 1.0: 4/11/2003, 2.0: 30/9/2009, 3.0: 28/7/2013, 4.0: 30/10/2015, 5.0: 25/01/2018

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006 και του, κανονισμού (ΕΕ) 830/2015.

Η ταξινόμηση του μίγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP).

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση- ενημέρωση- πληροφόρηση, σχετικά με τον τρόπο χρήσης καθώς και την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων που σχετίζονται με την χρήση των προϊόντων, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας των εγγράφων αυτών και των ετικετών των προϊόντων.

Το προϊόν διατίθεται σε συσκευασία 1 ,3, 5, 20 L.

Το παρόν έγγραφο περιγράφει ως προς την ασφάλεια το προϊόν αυτό, σε όλες του τις συσκευασίες υπάρχουσες ή μελλοντικές.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20/12/2022
Προϊόν: **ALUMIN**

Έκδοση: 6.0

- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- νPnB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Πηγές ενημέρωσης:

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

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Η εταιρεία NEW LINE δηλώνει ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στο υπάρχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας, όπως αυτές προκύπτουν από τα στοιχεία της καθημερινής χρήσης, από αυτά των παραγωγών Οίκων των πρώτων υλών και από την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά τους.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.