



MAXIMALE KRAFT.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 1 από 14

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

ALU-ZINK

UFI: 6ND0-K07F-6005-2PVD

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Χρώματα και βερνίκια

Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν συνιστάται χρήση με προϊόντα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία: MAKRA Norbert Kraft GmbH

Οδός: Zillenhardtstr. 29

Τόπος: D-73037 Göppingen / Voralb

Τηλέφωνο: +49-(0)7161 - 99909 - 0

Τέλεφαξ: +49-(0)7161 - 99909 - 99

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.de

Αρμόδιος: Abteilung Produktmanagement

Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.de

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen. / Österreich: (+49)55119240

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο

Hydrocarbons C9 aromatics

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 2 από 14

**Δηλώσεις προφύλαξης**

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μην αναπνέετε το αερόλυμα.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Πιθανότητα διακοπής παραγωγής ενδικρινών: κανένας, καμμία, κανένα/κανένας  $\geq 0,1\%$

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**



MAXIMALE KRAFT.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 3 από 14

**Σχετικά συστατικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
106-97-8	βουτάνιο	25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	25 - < 50 %
	205-500-4	607-022-00-5
	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-95-6	Hydrocarbons C9 aromatics	10 - < 25 %
	918-668-5	01-2119455851-35
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H400 H411	
74-98-6	προπάνιο	5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
7440-66-6	ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)	5 - < 10 %
	231-175-3	030-001-01-9
	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
7429-90-5	aluminium powder (phlegmatized)	1 - < 5 %
	231-072-3	01-2119529243-45
	Flam. Sol. 1; H228	
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	1 - < 5 %
	265-150-3	01-2119486659-16
	Asp. Tox. 1; H304	
75-28-5	ισοβουτάνιο	1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Επιβλέψτε τον τραυματία συνεχώς. Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις.

**Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 4 από 14

φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**Κατάποση**

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλένετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Ναρκωτικές επιδράσεις

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό σε μορφή σπρέυ. BC-σκόνη.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Μονοξειδίο του άνθρακος, Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>),

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Εκκενώστε την περιοχή.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για την αποθήκευση**

Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

**Για τον καθαρισμό**

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή. Αερισμός του χώρου.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. τμήμα 5.

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 5 από 14

Μη συμβατά υλικά Βλέπε επίσης κεφάλαιο 10  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

προστασία κατά: ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς, Θερμοκρασία  
Κατάλληλα υλικά για δοχεία και συσκευασίες για μια ασφαλή αποθήκευση

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χρώματα και βερνίκια  
Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
7429-90-5	Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al)	-	10		8 ώρες	
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350		8 ώρες	
141-78-6	Οξικός αιθυλεστέρας	200	734		8 ώρες	
		400	1468		15 λεπτά	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		8 ώρες	
-	Σκόνη αδρανής ή απλά ενοχλητική (αναπν.)	-	5		8 ώρες	
-	Σκόνη αδρανής ή απλά ενοχλητική (εισπν.)	-	10		8 ώρες	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 6 από 14

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
64742-95-6	Hydrocarbons C9 aromatics			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	150 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	25 mg/kg κ.β./ημέρα
7429-90-5	aluminium powder (phlegmatized)			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	3,72 mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	
Γλυκά ύδατα		1,65 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		650 mg/l
7440-66-6	ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)	
Γλυκά ύδατα		0,0144 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0072 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		146,9 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		162,2 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		0,1 mg/l
Έδαφος		83,1 mg/kg
7429-90-5	aluminium powder (phlegmatized)	
Γλυκά ύδατα		74,9 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		20 mg/l

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

**Προστασία των χεριών**

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Πάχος του υλικού του γαντιού > 0,7 mm

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 7 από 14

Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο: A-P2, χρώμα καφέ/λευκός

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό (αεροζόλ)
Χρώμα:	αργύριο
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	μη χρησιμοποιήσιμο
Ευφλεκτότητα:	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,4 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	15,0 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	ανεφάρμοστος
Υδατοδιαλυτότητα:	σχεδόν αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών:	3800 hPa
(σε 20 °C)	
Πίεση ατμών:	6800 hPa
(σε 50 °C)	
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ανεφάρμοστος

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως, Θερμοκρασία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 8 από 14

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικό μέσο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Μονοξειδίο του άνθρακος, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑμικ υπολογισμένοι**

ATE (από του στόματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) &gt; 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) &gt; 5 mg/l

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Μεταλλαγένωση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Επαφή με το δέρμα, Επαφή με τα μάτια, Εισπνοή.

Ενεργό συστατικό: Κατάποση

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθ. CAS	Ονομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
7440-66-6	ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)						
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,075	28 d	Piscis	Παραγωγός	



MAXIMALE KRAFT.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 9 από 14

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο			
	χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	62 %	5	Παραγωγός
64742-95-6	Hydrocarbons C9 aromatics			
	χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	30,9 %	2	ECHA

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
106-97-8	βουτάνιο	1,09
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	0,68
74-98-6	προπάνιο	1,09
75-28-5	ισοβουτάνιο	1,09

**BCF**

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	30		Παραγωγός
7440-66-6	ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)	69,48		

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**



MAXIMALE KRAFT.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 10 από 14

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερας συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150104 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερας συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); μεταλλική συσκευασία

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F  
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
Μεταφορική κατηγορία: 2  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F  
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950**ταυτότητας:**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ALU-ZINK

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 11 από 14

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2.1

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Marine pollutant: P  
Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
EmS: F-D, S-U

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS, flammable

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2.1

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο): 203  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο): 150 kg

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι



Επικίνδυνο υλικό: Hydrocarbons C9 aromatics  
ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ανεφάρμοστος

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ



MAXIMALE KRAFT.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 12 από 14

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 29, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών: 80,98 %

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές: 80,98 % (656 g/L)

Υποκατηγορία σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ: Ειδικά προϊόντα φινιρίσματος - Κάθε τύπου, Οριακές τιμές ΠΟΕ: 840 g/l

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P3a ΑΔΟΞΑΞΟΑ ΑΑΪΙΞΟΙΑΟΑ

Περαιτέρω πληροφορίες: E2

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ)

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - επικίνδυνα για το νερό

**Επιπλέον στοιχεία**

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**



MAXIMALE KRAFT.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 13 από 14

**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

Flam. Gas: Εύφλεκτα αέρια

Aerosol: Αερόλυμα

Compressed gas

Liquefied gas

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό

Flam. Sol: Εύφλεκτο στερεό

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση

Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών

STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Aquatic Acute: Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

CAS: Chemical Abstracts Service (Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)

EE: Ευρωπαϊκή Ένωση

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας χημικών ουσιών)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Καταχώρηση, αξιολόγηση και αδειοδότηση χημικών ουσιών)

UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό, τοξικό)

SVHC: Substance of Very High Concern (Ουσία πολύ μεγάλης ανησυχίας)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (πολύ ανθεκτικό, πολύ βιοσυσσωρευτικό)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας)

BCF: Bio-Concentration Factor (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (παράγωγο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης)

DNEL: Derived No Effect Level (Παράγωγο επίπεδο μηδενικής επίδρασης)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

VOC: Volatile Organic Compounds (Πτητικές οργανικές ενώσεις)

DIN: Deutsches Institut fuer Normung e.V. (Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης)

EN: European Standard (Ευρωπαϊκό πρότυπο)

ISO: International Organization for Standardization (Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Διεθνής Ενιαία Βάση Δεδομένων Χημικών Πληροφοριών)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Θανατηφόρος δόση, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Θανατηφόρο φορτίο, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης)

EC50: Effective Concentration 50 % (Αποτελεσματική συγκέντρωση 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (Συντελεστής πολλαπλασιασμού)

EL50: Effect Loading, 50 % (Αποτελεσματική φόρτιση, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Αποτελεσματική συγκέντρωση 50 %, ρυθμός ανάπτυξης)

M-Faktor: Multiplication Factor (Συντελεστής πολλαπλασιασμού)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση)

ADN: Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί για τα επικίνδυνα εμπορεύματα)

EmS: Emergency Schedules (Προγράμματα έκτακτης ανάγκης)

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC: Intermediate Bulk Container (Δοχείο ενδιάμεσου χύδην φορτίου)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)

IE: Industrial Emissions (Βιομηχανικές εκπομπές)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ALU-ZINK**

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 300-4

Σελίδα 14 από 14

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα)

LQ: Limited Quantity (περιορισμένη ποσότητα)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία)

MFAG: Medical First Aid Guide (Οδηγός ιατρικών πρώτων βοηθειών)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)

TI: Technical Instructions (Τεχνικές οδηγίες)

**Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων**

Για συντμήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών). (v.1.2, 2013)

**Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosol 1; H222-H229	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Eye Irrit. 2; H319	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
STOT SE 3; H336	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Εύφλεκτο στερεό.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Άλλα στοιχεία**

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*