	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 1 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός	: ALUMINIUM
Χημική Ονομασία	: Aluminium
Κωδ.-ΕΕ	: 231-072-3
αριθμός CAS	: 7429-90-5
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119529243-45
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Κράμα, σωματίδια, Σκόνη, Προϊόν, Recycling, Συγκολλήσεις, Ψεκασμός, Υλικά συσκευασίας, Τετηγμένη μορφή, Επίστρωση .
--------------------------------	--

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

δεν υπάρχουν στοιχεία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Trafigura Ventures V.B.V.
Evert van de Beekstraat 1-82
The Base, Tower B - 5th Floor
1118 CL Schiphol - The Netherlands
T +31 20 504 1800
TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 3 575 03 30

Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.


Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777
Κύπρος	Cyprus Poison Center		1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Μη ταξινομημένος

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 2 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Δεν συμφωνεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι : Κίνδυνος έκρηξης της σκόνης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα ουσίας : ALUMINIUM
αριθμός CAS : 7429-90-5
Κωδ.-ΕΕ : 231-072-3

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Αλουμίνιο	(αριθμός CAS) 7429-90-5 (Κωδ.-ΕΕ) 231-072-3 (Αριθμός καταλόγου) 013-002-00-1	>= 95	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

3.2. Μείγματα

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Συμπληρωματικές υποδείξεις : Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Δείτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας. Συμπτωματική θεραπεία.

Εισπνοή : Αφήστε σε ανάπαυση. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.


4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή : as offered : Αυτό το προϊόν δεν έχει γνωστές ανθυγιεινές δράσεις. Μζξες βϋηβϋςό πϋηδπϋζενθε. AFTER INHALATION OF DUST:

Επαφή με το δέρμα : Νεαλϋγξοπθ□σνϋε βξηδερσβθ□ μϋλξβεπξ□σνϋ.

Επαφή με τα μάτια : Νεαλϋγξοπθ□σνϋε βξηδερσβθ□ μϋλξβεπξ□σνϋ. Η σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει επίτονο ερεθισμό στα μάτια και δακρύρροια.

Κατάποση : Νεαλϋγξοπθ□σνϋε βξηδερσβθ□ μϋλξβεπξ□σνϋ.

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 3 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Στερεά μορφή : Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. σε μορφή σκόνης : σκόνη πυρόσβεσης (Type D). Ξηρή άμμος .

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού. Αλογονομένες ενώσεις.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι : In molten state: Αντιδρά βίαια με νερό. μεταλλικά οξειδία . Melting alone may cause steam explosion on contact with water. Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης ΑΙΟx. Μην αφήνετε το νερό της πυρόσβεσης να εκρεύσει σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Απορρίψτε τα απορρίματα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 8 . Φροντίστε για τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

δεν υπάρχουν στοιχεία

6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή. Απομακρύνετε κάθε υλικό που απορρόφησε την ουσία σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση


7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Φροντίστε για τον κατάλληλο εξοπλισμό. Σε περίπτωση χειρισμού: Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.

Μέτρα υγιεινής : Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα : Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Βλέπε πλήρη κατάλογο με τα μη συμβατά υλικά στο κεφάλαιο 10 Σταθερότητα και δραστηκότητα. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 4 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011


7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αλουμίνιο (7429-90-5)		
Αυστρία	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Αυστρία	MAK Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalable fraction)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	1 mg/m ³
Βουλγαρία	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal dust) 1,5 mg/m ³ (respirable fraction)
Κροατία	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust)
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust, fume and powder, total) 2 mg/m ³ (dust and powder, respirable)
Εσθονία	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Γαλλία	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal) 5 mg/m ³ (dust)
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
Ουγγαρία	AK-érték	6 mg/m ³ (respirable dust)
Ιρλανδία	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable fraction)
Ιρλανδία	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Λετονία	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Λιθουανία	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction) 2 mg/m ³ (respirable fraction) 1 mg/m ³
Πολωνία	NDS (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (inhalable fraction) 1,2 mg/m ³ (respirable fraction)
Πορτογαλία	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal dust)
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (dust) 1 mg/m ³ (fume)
Ρουμανία	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust) 3 mg/m ³ (fume)
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (metal) 6 mg/m ³ (total aerosol)
Ισπανία	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust)
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (total dust) 2 mg/m ³ (respirable dust)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated-inhalable dust) 12 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (pyrotechnical-powder)

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 5 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερσιχύει του/των : 02/02/2011

Αλουμίνιο (7429-90-5)		
Νορβηγία	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (pyrotechnical, value calculated-powder)
Ελβετία	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirable dust)
Αυστραλία	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust) 5 mg/m ³ (welding fume)
Καναδάς (Κεμπέκ)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

ALUMINIUM (7429-90-5)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	3,72 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	3,95 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	(factor 10) 20 mg/l


8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικής φύσεως	: Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Χρησιμοποιείτε κατά την επεξεργασία σε υψηλές θερμοκρασίες κατάλληλο εξαερισμό και/ή τεχνικά μέτρα ελέγχου, ώστε να εμποδίσετε έκθεση στους ατμούς.
Προστασία των χεριών	: Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης . Προστατευτικά γάντια (EN 388, EN 407)
Προστασία για τα μάτια	: Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης . Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία (EN 166, EN 407)
Προστασία του σώματος	: Πεκξεμνδσερσϙ νϋδεβϋςό πϋαεχθι κεμαθνεηεν, τϋπςσκ θ εσαβό. το λιωμένο προϊόν μπορεί να προκαλέσει βαρεία εγκαύματα. Ενδυμασία για θερμική προστασία
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης . Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Σε περίπτωση σχηματισμού εισπνεόμενης σκόνης και/ή αναθυμιάσεων χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. (EN 137). Αποτελεσματική μάσκα για τις σκόνης (EN 149). μάσκα προσώπου (EN 136) (EN 136). Ημιμάσκα (DIN EN 140) (EN 140). Τύπος φίλτρου P (EN 143).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: Στερεό
Εμφάνιση	: Στερεό.
χρώμα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Μη εφαρμόσιμος

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 6 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: ~ 660 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: ~ 2467 °C
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: ~ 2,702 g/cm ³ (20°C)
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη εφαρμόσιμος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη εφαρμόσιμος

9.2. Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 10.5.

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Έκθεση σε υγρασία.

10.5. Ασύμβατα υλικά

Ασυμβίβαστο με οξέα και βάσεις. Οξειδωτική (ές) ουσία .


10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΑΙΟχ.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα	: Μη ταξινομημένος
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: Μη εφαρμόσιμος

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 7 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος pH: Μη εφαρμόσιμος
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή·	: Μη ταξινομημένος
STOT-εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Περιβαλλοντολογικές ιδιότητες : μη επικίνδυνο.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ALUMINIUM (7429-90-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων


Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσσκευασιών : Απομακρύνετε κάθε υλικό που απορρόφησε την ουσία σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 8 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Ποτάμια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

ALUMINIUM δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

ALUMINIUM δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

AwSV, Σχετικό Παράρτημα


: Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) nwg, όχι βλαβερό για το νερό (KBwS-Beschluss; Αναγν. αριθμός 1443)

12ο Διάταγμα εκτέλεση του

Ομοσπονδιακού Νόμου για τον περιορισμό εισροών - 12.BImSchV

: Δεν υπόκειται στο 12ο BImSchV (Γερμανικό διάταγμα προστασίας από τις εκπομπές) (Κανονισμός για σοβαρά ατυχήματα)

Ολλανδία

	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 9 / 9
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	ALUMINIUM	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

1		Τροποποιήθηκε	
15		Τροποποιήθηκε	
16		Τροποποιήθηκε	

Οι πηγές των σποδιαίτερων στοιχείων, : European Chemicals Bureau.
 που χρησιμοποιήθηκαν γι

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Flam. Sol. 1	Εύφλεκτα στερεά, κατηγορία 1
Water-react. 2	Ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 2
H228	Εύφλεκτο στερεό
H261	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830
 Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
 Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.