



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER**

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Σκληρυντικό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44(0)1235 239 670 (24h)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνοι για την υγεία Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 2 - H411

Υγεία του ανθρώπου Διαβρωτικό. Η παρατεταμένη επαφή προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια και τους ιστούς.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Δηλώσεις κινδύνου

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει

3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη, 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη, Εννεαφαινόλη

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
 P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
 P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).
 P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P363 Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη		30-60%
Αριθμός CAS: 112-24-3	Αριθμός ΕΚ: 203-950-6	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119487919-13-0000
Ταξινόμηση		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη		5-10%
Αριθμός CAS: 140-31-8	Αριθμός ΕΚ: 205-411-0	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119471486-30-0003
Ταξινόμηση		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
Εννεαφαινόλη		1-5%
Αριθμός CAS: 25154-52-3	Αριθμός ΕΚ: 246-672-0	
Παράγοντας M (οξεία) = 1	Παράγοντας M (χρόνια) = 1	
Ταξινόμηση		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Repr. 2 - H361fd		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό). Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Avoid contact with eyes.
Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Κατάποση	Μην προκαλέσετε έμετο. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πει. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
Επαφή με το δέρμα	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Επαφή με τα μάτια Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.

Εισπνοή Το προϊόν περιέχει μια ευαισθητοποιητική ουσία.

Κατάποση Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο στόμα, τον οισοφάγο και το στομάχι. Η κατάποση πυκνών χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό εσωτερικό τραυματισμό. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικό πόνο ή έμετο.

Επαφή με το δέρμα Αυτό το προϊόν είναι ισχυρά διαβρωτικό. Το προϊόν περιέχει μια ευαισθητοποιητική ουσία. Η επαφή με την πυκνή χημική ουσία μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δερματικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, ερυθρότητα ή δερματίτιδα.

Επαφή με τα μάτια Αυτό το προϊόν είναι ισχυρά διαβρωτικό. Η επαφή με την πυκνή χημική ουσία μπορεί πολύ γρήγορα να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια, πιθανώς με απώλεια της όρασης. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό Καμία ειδική σύσταση. Εάν έχετε αμφιβολίες, λάβετε έγκαιρα ιατρική φροντίδα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Νερό. Αφρός. Ξηρά χημικά. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

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

Ειδικοί κίνδυνοι Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Keep up-wind to avoid fumes. Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά. Ελέγξτε το νερό απορροής συγκρατώντας και διατηρώντας το εκτός των υπονόμων και υδατορευμάτων.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα. Τα εκχυμένα υλικά ή οι μη ελεγχόμενες εκβολές σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται αμέσως στην υπηρεσία περιβάλλοντος ή άλλη κατάλληλη ρυθμιστική αρχή.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Μέθοδοι για καθαρισμό

Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Τα δοχεία με το συλλεγμένο εκχυμένο υλικό πρέπει να έχουν επισημανθεί κατάλληλα όσον αφορά το περιεχόμενο και τα σύμβολα κινδύνου.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Do not eat, drink or smoke when using the product. Μη χρησιμοποιείτε σε κλειστούς χώρους χωρίς επαρκή εξαερισμό ή/και αναπνευστήρα. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης

Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλειστό αρχικό δοχείο σε στεγνό και δροσερό μέρος. Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά (δείτε την Ενότητα 10).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Σχόλια για τα συστατικά

Δεν είναι γνωστά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

3,6-Διαζοκτανο-1,8-διαμίνη (CAS: 112-24-3)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1 mg/m³
 Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 5380 mg/m³
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.57 mg/kg κ.β./ημέρα

2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη (CAS: 140-31-8)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 3.6 mg/m³
 Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 21.4 mg/m³
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 3.3 mg/kg κ.β./ημέρα
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 20 mg/kg κ.β./ημέρα
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 0.006 mg/cm²

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Προστασία των ματιών/του προσώπου	Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ή ασπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Προστατευτικά γυαλιά σφικτής εφαρμογής. Τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των ματιών και του προσώπου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.
Προστασία των χεριών	Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Rubber or plastic. Συνιστάται να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374. Τα επιλεγμένα γάντια θα πρέπει να έχουν χρόνο διάρκειας τουλάχιστον 8 ώρες. Ο χρόνος διάρκειας για οποιοδήποτε υλικό γαντιών μπορεί να είναι διαφορετικός για διαφορετικούς κατασκευαστές γαντιών.
Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Φοράτε ποδιά ή προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση επαφής.
Μέτρα υγιεινής	Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Do not eat, drink or smoke when using the product. Αλλάζετε τα ρούχα εργασίας καθημερινά πριν φύγετε από το χώρο εργασίας.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Φοράτε αναπνευστήρα εφοδιασμένο με την ακόλουθη φύσιγγα: Φίλτρο αερίου, τύπος A2. Φίλτρο για οργανικούς ατμούς. Η επιλογή αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Ελέγξτε ότι ο αναπνευστήρας ταιριάζει σφικτά και το φίλτρο αλλάζεται τακτικά. Οι αναπνευστήρες με ημι-μάσκα και μάσκα ενός τετάρτου με αντικαταστάσιμα φυσίγγια φίλτρου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN140.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Πάστα.
Χρώμα	Κρέμα.
Οσμή	Αμίνη.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 10.5 @ 20 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	>232°C @
Σημείο ανάφλεξης	>93°C
Πίεση ατμών	<0.01 mmHg @ °C
Σχετική πυκνότητα	0.98 @ 20 °C
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Διαλυτό σε νερό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
--------------------------	-----------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα	Οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
---------------------	-------------------------------

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.
--------------------	---

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν διατίθεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την υπερβολική θερμότητα για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Αποφύγετε την επαφή με τα ακόλουθα υλικά: Οξέα. Οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Fire or high temperatures create: Νιτρώδη αέρια (NOx). Οξείδια των ακόλουθων ουσιών: Μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Διοξειδίου του άνθρακα (CO2). Vapours/gases/fumes of: Αμμωνία ή αμίνες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 5.000,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 1.929,82

Εισπνοή Ο ατμός από αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο με εισπνοή.

Κατάποση Harmful if swallowed.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

Επαφή με τα μάτια Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία Προκαλεί εγκαύματα.

Οδός εισόδου Διά της εισπνοής Δερματική απορρόφηση Ingestion. Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

Όργανα-στόχοι Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο ήπαρ. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα νεφρά. Βλάβη του κεντρικού ή/και του περιφερειακού νευρικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Avoid release to the environment. Το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι τοξικές για τους υδρόβιους οργανισμούς και που μπορούν να προκαλέσουν μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Very toxic to aquatic organisms.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό. Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες Κατά το χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι προφυλάξεις ασφαλείας που ισχύουν για το χειρισμό του προϊόντος.

Μέθοδοι διάθεσης Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

Τάξη αποβλήτων 08 04 99

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

Αρ. OHE (ADR/RID) 1760

Αρ. OHE (IMDG) 1760

Αρ. OHE (ICAO) 1760

Αρ. OHE (ADN) 2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

Τάξη ADR/RID 8

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	C7
Επισήμανση ADR/RID	8
Τάξη IMDG	8
Τάξη/Κατηγορία ICAO	8
Τάξη ADN	8

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας ADN	II
Ομάδα συσκευασίας ICAO	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

EmS	F-A, S-B
Κατηγορία μεταφοράς ADR	2
Κώδικας επείγουσας δράσης	2X
Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID)	80
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(E)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ	Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).
--------------	--

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Ημερομηνία αναθεώρησης** 3/4/2018**Αναθεώρηση** 5**Νέα ημερομηνία** 9/6/2015**Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου** H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.