

### 1. Τα άρθρα 1 και 2 παράγραφος 1 του άρθρα 1 και 2 παράγραφος 2 του άρθρα 1 και 2 παράγραφος 2 του άρθρα 1 και 2 παράγραφος

#### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Φόρμα προϊόντος : μείγμα  
 Εμπορική ονομασία : Porcelain Etch

#### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που

##### 1.2.1. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις

Κατηγορία κύριας χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
 Χρήση της ουσίας/μείγματος : Διάλυμα υδροφθορικού οξέος που χρησιμοποιείται για την παρασκευή του δοντιού ή της πορσελάνης για τσιμεντοποίηση ή επισκευή

##### 1.2.2. Χρήσεις που

Περιορισμοί στη χρήση : Κανένα γνωστό

#### 1.3. Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

προμηθευτής:

Αναδυόμενη Ευρώπη  
 Πρίνσεσεγκραχτ 20  
 2514 ΑΡ Χάγη  
 Κάτω Χώρες  
 +31 (0) 70 345 8570

βιομήχανος:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products  
 2200 South Street  
 Racine, WI 53404  
 T: (877)-418-4782

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Αριθμός έκτακτης ανάγκης : 800-424-9300 (Βόρεια Αμερική) / +1 (703) 527-3887 (Διεθνής)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό(ΕΚ) αριθ.

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3	H301
Οξεία τοξικότητα (δερματική), κατηγορία 2	H310
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), κατηγορία 3	H331
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A	H314
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H : βλέπε τμήμα 16	

Δυσμενείς φυσικοχημικές, ανθρώπινες και περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Τοξικό εάν καταπιεί ή εάν εισπνεύσει. Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και οφθαλμικές βλάβες.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

1272/2008 [CLP] Πρόσθετη επισήμανση για την

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05

GHS06

Λέξη σήματος (CLP)

: κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά

: Υδροφθορικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H301+H331 - Τοξικό εάν καταπιεί ή εάν εισπνεύσει.

H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H314 - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P262 - Μην τα αφήνετε στα μάτια, στο δέρμα ή στα ρούχα.  
P264 - Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά το χειρισμό.  
P280 - Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό, προστασία ματιών.  
P301+P310 - ΕΑΝ ΚΑΤΑΠΙΕΙ: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
P305+P351+P338+P310 - ΑΝ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
P303+P361+P353+P310 - ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ SKIN (ή στα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ ντους. Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Άνευ αντικειμένου

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
Υδροφορικό οξύ	(CAS-Αρ.) 7664-39-3 (ΕΕ-Αρ.) 231-634-8	<= 9	Οξεία τοξικολογική. 2 (Προφορικά), H300 Οξεία τοξικολογική. 1 (Δερματικό), H310 Οξεία τοξικολογική. 2 (Εισπνοή), H330 Κορτ δέρματος 1A, H314

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Τα εγκαύματα που προκαλούνται από αδύναμο υδροφορικό οξύ μπορεί να περάσουν απαρατήρητα για αρκετές ώρες. Ως εκ τούτου, πρέπει να ακολουθούνται διαδικασίες πρώτων βοηθειών σε περίπτωση υποψίας επαφής.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά την εισπνοή

: Αφαιρέστε το άτομο σε καθαρό αέρα και διατηρήστε την άνεση για αναπνοή. Δώστε τεχνητή αναπνοή εάν είναι απαραίτητο. Λάβετε ιατρικές συμβουλές / προσοχή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Ξεπλύνετε αμέσως την περιοχή επαφής με άφθονο νερό. Περιορίστε την έκπλυση με νερό σε 5 λεπτά εάν υπάρχει 2,5% τζελ γλυκονικού ασβεστίου. Φορώντας χημικά προστατευτικά γάντια, αρχίστε να μασάζ 2,5% τζελ γλυκονικού ασβεστίου στο σημείο καύσης. Εφαρμόστε το gel συχνά και κάντε συνεχώς μασάζ μέχρι να είναι διαθέσιμη η ιατρική φροντίδα. Εάν 2,5% τζελ γλυκονικού ασβεστίου δεν είναι διαθέσιμο, συνεχίστε να ξεπλύνετε μέχρι να είναι διαθέσιμη η ιατρική θεραπεία. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Λάβετε άμεσες ιατρικές συμβουλές / προσοχή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από οπτική επαφή

: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό για 20-30 λεπτά. Εάν υπάρχει φακός επαφής, ΜΗΝ καθυστερείτε την άρδευση ή μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε το φακό. Προσέξτε να μην ξεπλύνετε μολυσμένο νερό στο ανεπηρέαστο μάτι. Εάν υπάρχει αποστειρωμένο γλυκονάτη ασβεστίου 1%, περιορίστε την έκπλυση νερού σε 5 λεπτά. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το διάλυμα γλυκονικού ασβεστίου 1% για να ξεπλύνετε επανειλημμένα τα μάτια. Αμέσως μεταφέρετε το θύμα σε μια μονάδα επείγουσας φροντίδας. Συνεχίστε να ξεπλύνετε με νερό, ουδέτερο φυσιολογικό ορό ή 1% γλυκονικό ασβεστίου κατά τη μεταφορά, αν είναι δυνατόν. Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά την κατάποση

: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρικές συμβουλές / προσοχή.

### 4.2. Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά την εισπνοή

: Τοξικό αν εισπνεύσει. Η εισπνοή αερομεταφερόμενων σταγονιδίων ή αερολυμάτων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

: Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στα μάτια.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά την κατάποση

: Τοξικό αν καταπιεί. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή ερεθισμό των φόβων του στόματος, του λαιμού και του γαστρεντερικού σωλήνα.

### 4.3. Ένδειξη κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Χορηγήστε γλυκονικό ασβέστιο για να εξουδετερώσετε τις επιδράσεις του υδροφορικού οξέος.

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Σπρέι νερού. Ξηρή σκόνη. αφρός. Διοξειδιο του άνθρακα.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Κανείς δεν είναι γνωστός.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Όσον αφορά την καύση, μορφές: οξείδια του άνθρακα (CO και CO <sub>2</sub> ). Η καύση παράγει ερεθιστικά αέρια. Μπορούν να απελευθερωθούν τοξικοί και διαβρωτικές ατμοί.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δεν υπάρχει άμεσος κίνδυνος έκρηξης.

#### 5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

Οδηγίες πυρόσβεσης	: Να είστε προσεκτικοί κατά την καταπολέμηση οποιασδήποτε χημικής πυρκαγιάς.
Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	: Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές. Πλήρης προστατευτικός ρουχισμός.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα τυχαίας απελευθέρωσης

#### 6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Αποφύγετε οποιαδήποτε άμεση επαφή με το προϊόν.

##### 6.1.1. Για το μη προσωπικό έκτακτης ανάγκης

προστατευτικός εξοπλισμός	: Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία».
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	: Αερίστε την περιοχή διαρροής. Εκκενώστε το περιτό προσωπικό.

##### 6.1.2. Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης

προστατευτικός εξοπλισμός	: Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξοπλισμού φοράτε αναπνευστική προστασία.
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	: Σταματήστε τη διαρροή εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αερίστε την περιοχή διαρροής.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού	: Απορροφήστε διαρροές με αδρανή στερεά, όπως πηλό ή διατομική γη το συντομότερο δυνατό. Συλλέξτε διαρροές.
Άλλες πληροφορίες	: Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο χώρο.

#### 6.4. Αναφορά σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία». Για τη διάθεση των καταλοίπων αναφέρονται στο τμήμα 13: "Ζητήματα διάθεσης".

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	: Αποφύγετε οποιαδήποτε άμεση επαφή με το προϊόν. Μην αναπνέετε ομίχλη, ατμοί. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας.
Μέτρα υγιεινής	: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πάντα να πλένετε τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος. Χειρισμός σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιήσετε.

#### 7.2. Προϋποθέσεις ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες αποθήκευσης	: Φυλάσσουμε μόνο σε αρχικό δοχείο. Το μαγαζί είναι κλειδωμένο. Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Μείνε ψύχραιμος. Φυλάσσεται μακριά από το άμεσο ηλιακό φως ή άλλες πηγές θερμότητας.
Ασύμβατα προϊόντα	: Γυάλινη συσκευασία.
Ασύμβατα υλικά	: Ισχυρές βάσεις. μέταλλα. Μεταλλικά οξείδια. οργανικά ανυδρίδια.
Υλικά συσκευασίας	: Πολυαιθυλένιο.

#### 7.3. Ειδική(-ες) (-ες)

Βλέπε κατεύθυνση 1.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Πορσελάνη Etch		
είχε	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
είχε	IOELV TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
είχε	IOELB ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
είχε	IOELB ΣΕΛ (ppm)	3 ppm

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Πορσελάνη Etch		
Αυστρία	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Αυστρία	MAK (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Αυστρία	Βραχυπρόθεσμη χρονική τιμή MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Αυστρία	Τιμή σύντομου χρόνου MAK (ppm)	3 ppm
Βουλγαρία	ΟΕΛ TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Βουλγαρία	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Βουλγαρία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Βουλγαρία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Κροατία	GVI (όριο έκθεσης) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Κροατία	GVI (όριο έκθεσης) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Κροατία	KGVI (όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Κροατία	KGVI (οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης) (ppm)	3 ppm
Κροατία	Κροατία - BLV	Παράμετρος κρεατινίνης 7 mg/g: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: στο τέλος της βάρδιας εργασίας (για όλα τα αποτελέσματα που εκφράζονται ως κρεατινίνη, Συγκέντρωση κρεατινίνης μικρότερη από 0,5 g/L και μεγαλύτερη από 3,0 g/L δεν πρέπει να λαμβάνεται υπόψη) 4 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: περίπου 16 ώρες μετά την ολοκλήρωση της βάρδιας εργασίας (για όλα τα αποτελέσματα που εκφράζονται ως κρεατινίνη, συγκέντρωση κρεατινίνης μικρότερη από 0,5 g/L και μεγαλύτερη από 3,0 g/L δεν πρέπει να ληφθεί υπόψη)
Κύπρος	ΟΕΛ TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Κύπρος	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Κύπρος	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Κύπρος	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Δημοκρατία της Τσεχίας	Όρια έκθεσης (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Δανία	Grænseværdie (μακράς διάρκειας) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Δανία	Γκρένσεβερντι (παρατεταμένο) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Εσθονία	ΟΕΛ TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Εσθονία	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Εσθονία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Εσθονία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Φινλανδία	Τιμή HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Φινλανδία	Τιμή HTP (8h) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Φινλανδία	Τιμή HTP (15 λεπτά)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Φινλανδία	Τιμή HTP (15 λεπτά) (ppm)	3 ppm
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	VME (ppm)	1.8 ppm (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	VLE (ppm)	3 ppm (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	Γαλλία - BLV	Παράμετρος 3 mg/g κρεατινίνης: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: έναρξη της βάρδιας (Θόρυβος υποβάθρου σε μη εκτεθειμένα άτομα, Μη ειδικό (παρατηρείται μετά την έκθεση σε άλλες ουσίες)) 10 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας (Θόρυβος υποβάθρου σε μη εκτεθειμένα άτομα, Μη ειδικό (παρατηρείται μετά την έκθεση σε άλλες ουσίες))

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Πορσελάνη Etch		
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Ο κίνδυνος βλάβης του εμβρύου ή του εμβρύου μπορεί να αποκλειστεί όταν παρατηρούνται τιμές AGW και BGW)
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (ppm)	1 ppm (Ο κίνδυνος βλάβης του εμβρύου ή του εμβρύου μπορεί να αποκλειστεί όταν παρατηρούνται τιμές AGW και BGW)
Γερμανία	TRGS 903 Βιολογική οριακή τιμή	Παράμετρος 7 mg/g: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας (μετρούμενη ως mg/g κρεατινίνη) 4 mg/g Παράμετρος: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: πριν από την έναρξη της επόμενης βάρδιας (μετρούμενη ως mg/g κρεατινίνη)
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Ελλάδα	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Ουγγαρία	Τιμή AK	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ουγγαρία	Τιμή CK	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (8 ώρες ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (8 ώρες διάμεσος) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ιρλανδία	OEL (15 λεπτά διάμεσος) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (15 λεπτά διάψτρο) (ppm)	3 ppm
Ιταλία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιταλία	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ιταλία	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιταλία	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Λετονία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Λετονία	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Λιθουανία	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Λιθουανία	IPRV (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Λιθουανία	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Λιθουανία	TPRV (ppm)	3 ppm
Λουξεμβούργο	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Λουξεμβούργο	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Λουξεμβούργο	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Λουξεμβούργο	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Μάλτα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Μάλτα	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Μάλτα	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Μάλτα	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 ΛΕΠΤΑ (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Πορτογαλία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL - Οροφές (ppm)	2 ppm

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Πορσελάνη Etch		
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ρουμανία	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ρουμανία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ρουμανία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Σλοβακία	NPHV (μέσος όρος) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβακία	NPHV (μέσος όρος) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Σλοβακία	NPHV (Όριο) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβακία	Σλοβακία - BLV	Παράμετρος κρεατινίνης 7 mg/g: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος έκθεσης ή βάρδια εργασίας 4 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: πριν από τη μετατόπιση
Σλοβενία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (συνολική τιμή, με ιόντων φθορίου)
Σλοβενία	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Σλοβενία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (συνολική τιμή, με ιόντων φθορίου)
Σλοβενία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	2.7 σ.α.λ.
Ισπανία	VLA-ΕΔ (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (ενδεικτική οριακή τιμή)
Ισπανία	VLA-ΕΔ (ppm)	1.8 ppm (ενδεικτική οριακή τιμή)
Ισπανία	VLA-EK (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ισπανία	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Ισπανία	Ισπανία - BLV	Παράμετρος 2 mg/l: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: παράμετρος πριν από τη μετατόπιση 3 mg/l: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Σουηδία	κορτίνοσβαρντ (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	κορτίνοσβαρντ (KTV) (ppm)	2 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL ΣΤΕΛ (ppm)	3 ppm
Νορβηγία	Γκρινσεβερντιέ (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Νορβηγία	Οριακές τιμές (βραχυπρόθεσμη τιμή) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (τιμή από τον κανονισμό)
Νορβηγία	Οριακές τιμές (βραχυπρόθεσμη τιμή) (ppm)	1.8 ppm (τιμή από τον κανονισμό)
ΗΠΑ - ACGIH	Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEI)	Παράμετρος κρεατινίνης 3 mg/g: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: πριν από τη μετατόπιση (φόντο, μη ειδικό) 10 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας (φόντο, μη ειδικό)
Υδροφθορικό οξύ (7664-39-3)		
είχε	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
είχε	IOELV TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
είχε	IOELB ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
είχε	IOELB ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Αυστρία	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Αυστρία	MAK (ppm)	1.8 σ.α.λ.

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Αυστρία	Βραχυπρόθεσμη χρονική τιμή MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Αυστρία	Τιμή σύντομου χρόνου MAK (ppm)	3 ppm
Βουλγαρία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Βουλγαρία	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Βουλγαρία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Βουλγαρία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Κροατία	GVI (όριο έκθεσης) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Κροατία	GVI (όριο έκθεσης) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Κροατία	KGVI (όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Κροατία	KGVI (οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης) (ppm)	3 ppm
Κροατία	Κροατία - BLV	Παράμετρος κρεατινίνης 7 mg/g: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: στο τέλος της βάρδιας εργασίας (για όλα τα αποτελέσματα που εκφράζονται ως κρεατινίνη, Συγκέντρωση κρεατινίνης μικρότερη από 0,5 g/L και μεγαλύτερη από 3,0 g/L δεν πρέπει να λαμβάνεται υπόψη) 4 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: περίπου 16 ώρες μετά την ολοκλήρωση της βάρδιας εργασίας (για όλα τα αποτελέσματα που εκφράζονται ως κρεατινίνη, συγκέντρωση κρεατινίνης μικρότερη από 0,5 g/L και μεγαλύτερη από 3,0 g/L δεν πρέπει να ληφθεί υπόψη)
Κύπρος	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Κύπρος	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Κύπρος	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Κύπρος	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Δημοκρατία της Τσεχίας	Όρια έκθεσης (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Δανία	Grænseværdie (μακράς διάρκειας) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Δανία	Γκρένσεβοντι (παρατεταμένο) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Εσθονία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Εσθονία	ΟΕΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Εσθονία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Εσθονία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Φινλανδία	Τιμή HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Φινλανδία	Τιμή HTP (8h) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Φινλανδία	Τιμή HTP (15 λεπτά)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Φινλανδία	Τιμή HTP (15 λεπτά) (ppm)	3 ppm
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	VME (ppm)	1.8 ppm (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	VLE (ppm)	3 ppm (περιοριστικό όριο)
Γαλλία	Γαλλία - BLV	Παράμετρος 3 mg/g κρεατινίνης: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: έναρξη της βάρδιας (Θόρυβος υποβάθρου σε μη εκτεθειμένα άτομα, Μη ειδικό (παρατηρείται μετά την έκθεση σε άλλες ουσίες)) 10 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας (Θόρυβος υποβάθρου σε μη εκτεθειμένα άτομα, Μη ειδικό (παρατηρείται μετά την έκθεση σε άλλες ουσίες))
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Ο κίνδυνος βλάβης του εμβρύου ή του εμβρύου μπορεί να αποκλειστεί όταν παρατηρούνται τιμές AGW και BGW)



# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (ppm)	1 ppm (Ο κίνδυνος βλάβης του εμβρύου ή του εμβρύου μπορεί να αποκλειστεί όταν παρατηρούνται τιμές AGW και BGW)
Γερμανία	TRGS 903 Βιολογική οριακή τιμή	Παράμετρος 7 mg/g: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας (μετρούμενη ως mg/g κρεατινίνη) 4 mg/g Παράμετρος: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: πριν από την έναρξη της επόμενης βάρδιας (μετρούμενη ως mg/g κρεατινίνη)
Γερμανία	TRGS 910 Αποδεκτές σημειώσεις συγκέντρωσης	
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Ελλάδα	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Ουγγαρία	Τιμή AK	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ουγγαρία	Τιμή CK	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (8 ώρες ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (8 ώρες διάμεσος) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ιρλανδία	OEL (15 λεπτά διάμεσος) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (15 λεπτά διάψιστρο) (ppm)	3 ppm
Ιταλία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιταλία	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ιταλία	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ιταλία	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Λετονία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Λετονία	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Λιθουανία	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Λιθουανία	IPRV (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Λιθουανία	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Λιθουανία	TPRV (ppm)	3 ppm
Λουξεμβούργο	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Λουξεμβούργο	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Λουξεμβούργο	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Λουξεμβούργο	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Μάλτα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Μάλτα	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Μάλτα	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Μάλτα	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 ΛΕΠΤΑ (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Πορτογαλία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL ΣΕΛ (ppm)	3 ppm (ενδεικτική οριακή τιμή)
Πορτογαλία	OEL - Οροφές (ppm)	2 ppm
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ρουμανία	OEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.



# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Ρουμανία	ΟΕΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ρουμανία	ΟΕΛ ΣΕΛ (ppm)	3 ppm
Σλοβακία	NRHV (μέσος όρος) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβακία	NRHV (μέσος όρος) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Σλοβακία	NRHV (Όριο) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβακία	Σλοβακία - BLV	Παράμετρος κρεατινίνης 7 mg/g: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος έκθεσης ή βάρδια εργασίας 4 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: πριν από τη μετατόπιση
Σλοβενία	OEΛ TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (συνολική τιμή, με ιόντων φθορίου)
Σλοβενία	OEΛ TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Σλοβενία	OEΛ ΣΕΛ (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup> (συνολική τιμή, με ιόντων φθορίου)
Σλοβενία	OEΛ ΣΕΛ (ppm)	2.7 σ.α.λ.
Ισπανία	VLA-ΕΔ (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (ενδεικτική οριακή τιμή)
Ισπανία	VLA-ΕΔ (ppm)	1.8 ppm (ενδεικτική οριακή τιμή)
Ισπανία	VLA-ΕΚ (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ισπανία	VLA-ΕC (ppm)	3 ppm
Ισπανία	Παράμετρος 2 mg/l: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: προ-μετατόπιση	Παράμετρος 2 mg/l: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: παράμετρος πριν από τη μετατόπιση 3 mg/l: Φθορίδια - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Σουηδία	κορτίνοσβαρντ (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	κορτίνοσβαρντ (KTV) (ppm)	2 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	1.8 σ.α.λ.
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL ΣΤΕΛ (ppm)	3 ppm
Νορβηγία	Γκρινσεβερντιέ (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Νορβηγία	Οριακές τιμές (βραχυπρόθεσμη τιμή) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (τιμή από τον κανονισμό)
Νορβηγία	Οριακές τιμές (βραχυπρόθεσμη τιμή) (ppm)	1.8 ppm (τιμή από τον κανονισμό)
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 σ.α.λ.
ΗΠΑ - ACGIH	Οροφή ACGIH (ppm)	2 ppm
ΗΠΑ - ACGIH	Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEI)	Παράμετρος κρεατινίνης 3 mg/g: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: πριν από τη μετατόπιση (φόντο, μη ειδικό) 10 mg/g κρεατινίνη Παράμετρος: Φθόριο - Μέσο: ούρα - Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος βάρδιας (φόντο, μη ειδικό)

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παρέχετε τοπικό εξαερισμό εξάτμισης ή γενικού δωματίου για να ελαχιστοποιήσετε τις συγκεντρώσεις ατμών. Τα σιντριβάνια πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους ασφαλείας θα πρέπει να είναι διαθέσιμα σε άμεση γειννίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση.

#### Προστασία χεριών:

Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια. EN 374

#### Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες. DIN EN 166

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

### Προστασία του δέρματος και του σώματος:

Μακρυμάνικο προστατευτικό ρουχισμό

### Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Πρέπει να χρησιμοποιείται εγκεκριμένος οργανικός αναπνευστήρας ατμών/παρεχόμενος αέρας ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν η συγκέντρωση ατμών υπερβαίνει τα ισχύοντα όρια έκθεσης

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: υγρό
εμφάνιση	: Ιξώδες υγρό.
χρώμα	: ανοιχτό κίτρινο.
οσμή	: άσμος.
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	: 1 - 1.5
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (βουτυλακετικό=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο κατάψυξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	: Άνευ αντικειμένου
Ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κούτσουρο Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικά όρια	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

### 10.4. Προϋποθέσεις για την αποφυγή

Μην εκθέτετε σε θερμότητα. Κρατήστε το μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

### 10.5. Ασύμβατα υλικά

Ισχυρές βάσεις, μέταλλα. Μεταλλικά οξείδια, οργανικά ανυδρίδια.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όσον αφορά την καύση, μορφές: οξείδια του άνθρακα (CO και CO<sub>2</sub>). Η καύση παράγει ερεθιστικά αέρια. Μπορούν να απελευθερωθούν τοξικοί και διαβρωτικές ατμοί.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος)	: Τοξικό αν καταπιεί.
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	: Τοξικό αν εισπνεύσει.

ATE CLP (από του στόματος)	56 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (δερματικό)	56 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (ατμοί)	3 mg/l/4h

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

ATE CLP (σκόνη, ομίχλη)	0,5 mg/l/4h
-------------------------	-------------

### Υδροφορικό οξύ (7664-39-3)

LC50 αρουραίος εισπνοής (mg/l)	0,79 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 1 ώρα)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και οφθαλμικές βλάβες. pH: 1 - 1,5
Σοβαρή οφθαλμικές βλάβες/ερεθισμός	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1, σιωπηρή pH: 1 - 1,5
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Stot-ενιαία έκθεση	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Κίνδυνος αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Άλλες πληροφορίες	: Πιθανές οδοί έκθεσης: κατάποση, εισπνοή, δέρμα και μάτι.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενική	: Αυτό το υλικό δεν έχει δοκιμαστεί για περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
Οξεία υδατική τοξικότητα	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο	: Μη ταξινομημένα (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

### Υδροφορικό οξύ (7664-39-3)

EC50 Δαφνία 1	270 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 48 h - Είδος: Είδη Δαφνίας)
---------------	---

### 12.2. Επιμονή και αποικοδομησιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 12.3. Βιοσυστατικό δυναμικό

#### Υδροφορικό οξύ (7664-39-3)

Ψάρια BCF 1	(δεν υπάρχει βιοσυσσώρευση)
Κούτσουρο Pow	-1.4

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

### 12.6. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Ζητήματα διάθεσης

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	: Απορρίψτε το περιεχόμενο/δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εξουσιοδοτημένου συλλέκτη.
Συστάσεις διάθεσης προϊόντων/συσκευασιών	: Απορρίψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τις μεταφορές

Σύμφωνα με την ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός OHE</b>				
OHE 1790	OHE 1790	OHE 1790	OHE 1790	OHE 1790

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

### 14.2. Σωστή ονομασία αποστολής του ΟΗΕ

ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΟ	ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΟ	Υδροφθορικό οξύ	ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΟ	ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΟ
1790 ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΚΟ ΟΞΥ UN 1790, 8 (6.1), II, (E)	ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΚΟ ΟΞΥ UN 1790, 8 (6.1), II	1790 υδροφθορικό οξύ UN 1790, 8 (6.1), II	ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΚΟ ΟΞΥ UN 1790, 8 (6.1), II	ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΚΟ ΟΞΥ UN 1790, 8 (6.1), II

### 14.3. Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς(-ες)

8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Θαλάσσιος ρύπος : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

#### Υπερωεαχώρες μεταφορές

Κωδικός ταξινόμησης (ΕΕΔ)	: CT1
Περιορισμένες ποσότητες (ΕΕΔ)	: 1I
Εξαιρεθείσα ποσότητα (ΕΕΔ)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC02
Μικτές διατάξεις συσκευασίας (ΕΕΔ)	: MP15
Οδηγίες φορητής δεξαμενής και χύδην εμπορευματοκιβωτίων (ADR)	: T8
Φορητές ειδικές διατάξεις δεξαμενών και εμπορευματοκιβωτίων χύδην (ADR)	: TP2
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4DH
Ειδικές διατάξεις δεξαμενών (ADR)	: TU14, TE21
Οχημα για τη μεταφορά δεξαμενών	: AT
Κατηγορία μεταφορών (ΕΕΔ)	: 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ΕΕΔ)	: CV13, CV28
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler)	: 86
Πορτοκαλί πλάκες	:

86

1790

Κωδικός περιορισμού διοχέτευσης (ADR)	: E
Κωδικός ΑΗΚ	: 2W
Κωδικός ΑΡΡ	: B

#### Θαλάσσιες μεταφορές

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP81
Οδηγίες συσκευασίας IBC (IMDG)	: IBC02
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	: B20
Οδηγίες δεξαμενής (IMDG)	: T8
Ειδικές διατάξεις δεξαμενών (IMDG)	: TP2
Εμς-Όχι. (Φωτιά)	: F-A
Εμς-Όχι. (Διαρροή)	: S-B
Κατηγορία στοιβών (IMDG)	: D
Στοιβάξ και χειρισμός (IMDG)	: SW1, SW2, H2

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Άχρωμο υγρό με ενοχλητική οσμή. Εξαιρετικά διαβρωτικό για το γυαλί, άλλα πυρηνικά υλικά και τα περισσότερα μέταλλα. Τοξικό εάν καταπίνεται, με επαφή με το δέρμα ή με εισπνοή. Τόσο το υγρό όσο και οι αναθυμιάσεις του προκαλούν σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα, τα μάτια και τους βλεννογόνους.

### Αεροπορικών μεταφορών

PCA Εξαιρούμε τις ποσότητες (IATA)	: E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y840
PCA περιορισμένη ποσότητα μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA)	: 0.5L
Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA)	: 851
Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA)	: 855
Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA)	: 30L
Κωδικός ERG (IATA)	: 8P

### Μεταφορές εσωτερικών πλωτών οδών

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: CT1
Ειδικές διατάξεις (ADN)	: 802
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 1 Λ
Εξαιρεθείσα ποσότητα (ADN)	: E2
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN)	: PP, EP, ΤΟΞ, Α
Εξαερισμός (ADN)	: VE02
Αριθμός μπλε κώνων/φώτων (ADN)	: 2

### σιδηροδρομικές μεταφορές

Κωδικός ταξινόμησης (RID)	: CT1
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 1L
Εξαιρεθείσα ποσότητα (RID)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC02
Μικτές διατάξεις συσκευασίας (RID)	: MP15
Οδηγίες φορητής δεξαμενής και χύδην εμπορευματοκιβωτίων (RID)	: T8
Φορητές ειδικές διατάξεις δεξαμενών και χύδην εμπορευματοκιβωτίων (RID)	: TP2
Κωδικοί δεξαμενών για δεξαμενές RID (RID)	: L4DH
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές RID (RID)	: TU14, TE17, TE21, TT4
Κατηγορία μεταφορών (RID)	: 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	: CW13, CW28
Colis express (δέματα ταχείας παράδοσης) (RID)	: CE6
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID)	: 86

## 14.7. Μαζικές μεταφορές σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και τον κώδικα IBC

Άνευ αντικειμένου

## ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. Κανονισμοί της ΕΕ

Δεν περιέχει ουσίες REACH με περιορισμούς του παραρτήματος XVII

Δεν περιέχει ουσία στον κατάλογο υποψηφίων του REACH

Δεν περιέχει ουσίες του παραρτήματος REACH XIV

649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

1. Τα κράτη μέλη τίθενται σε εφαρμογή με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 11 παράγραφος 1 της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ.

#### 15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

##### Γερμανία

Αναφορά στο AwSV : Κατηγορία κινδύνου νερού (WGK) 2, Σημαντικά επικίνδυνη για το νερό (ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV, παράρτημα 1)

12§ο διάταγμα που εφαρμόζει τον ομοσπονδιακό νόμο ελέγχου immission - 12.BImSchV : Δεν είναι θέμα των 12. BImSchV (διάταγμα επικίνδυνων συμβάντων)

# Porcelain Etch

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ./2006 (REACH) με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830

### Ολλανδία

Κατάλογος καρκινογόνων σκευών SZW : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται

Κατάλογος μεταλλαξιογόνων ουσιών SZW : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται

Μη εξαντλητικός κατάλογος ουσιών τοξικών για την αναπαραγωγή – Θηλασμός : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται

Μη εξαντλητικός κατάλογος ουσιών τοξικών για την αναπαραγωγή – Γονιμότητα : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται

Μη εξαντλητικός κατάλογος ουσιών τοξικών για την αναπαραγωγή – Ανάπτυξη : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται

### Δανία

Δανικοί εθνικοί κανονισμοί : Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν  
Οι έγκυες/θηλάζοντες γυναίκες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με το προϊόν

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές βασικών δεδομένων : 1. Τα κράτη μέλη γνωμοδοτικά καθήκοντα που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EEE:	
Οξεία τοξικολογική. 1 (Δερματικό)	Οξεία τοξικότητα (δερματική), κατηγορία 1
Οξεία τοξικολογική. 2 (Εισπνοή)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), κατηγορία 2
Οξεία τοξικολογική. 2 (Προφορικά)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 2
Δέρμα Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
H300	Θανατηφόρα αν καταπιεί.
H301	Τοξικό αν καταπιεί.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και οφθαλμικές βλάβες.
H330	Θανατηφόρα αν εισπνεύσει.
H331	Τοξικό αν εισπνεύσει.

### Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την κατάρτιση της ταξινόμησης των μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Οξεία τοξικολογική. 3 (Προφορικά)	H301	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικολογική. 2 (Δερματικό)	H310	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικολογική. 3 (Εισπνοή)	H331	Μέθοδος υπολογισμού
Κορωνοϊός δέρματος 1	H314	Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών

SDS EE (παράρτημα II του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH)

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν μόνο για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Ως εκ τούτου, δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος