

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα
Όνομα προϊόντος : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος : Μόνο με συνταγή ιατρού

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

1.3. Λεπτομέρειες σχετικά με τον πάροχο του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, κατά τη διάρκεια εργάσιμων ωρών
www.bisco.com

Αντιπρόσωπος ΕΚ:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Τηλέφωνο: 33-4-90-42-92-92

1.4. Αρ. τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Αριθμός έκτακτης ανάγκης : CHEMTREC - Κέντρο επικοινωνίας έκτακτης ανάγκης αναφορικά με επικίνδυνα υλικά, ανοιχτό όλο το 24ωρο
Εγγώριο: 1-800-424-9300 Εκτός των ΗΠΑ: 1-703-527-3887, κλήσεις με χρέωση καλούμενου αποδεκτές

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 [CLP]

Οξεία τοξικότητα (στοματικά), κατηγορία 3 H301
Οξεία τοξικότητα (δερματικά), Κατηγορία 2 H310
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:ατμός) H331
Κατηγορία 3
Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, κατηγορία H314
1A

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

Δυσμενείς επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον και φυσικοχημικές

Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

GHS06

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος
Επικίνδυνα συστατικά : Υδροφθορικό οξύ, 7% <= συγκέντρωση <= 60%, υδατικά διαλύματα; Φθοριούχο νάτριο
Δηλώσεις κινδύνου (CLP) : H301+H331 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
P264 - Πλύνετε επιμελώς τα χέρια μετά το χειρισμό
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοιχτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό/...

P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό

P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό

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.

P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P310 - Vötta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).

P330 - Ξεπλύνετε το στόμα

P361+P364 - Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P403+P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501 - Διάθεση του περιεχομένου και του περιέκτη μέσω αδειοδοτημένου εργολάβου απορριψής επικίνδυνων αποβλήτων ή σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, εκτός από κενούς, καθαρούς περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να απορριφθούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και/ή διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μίγματα

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 [CLP]
Υδροφθορικό οξύ,7%=<=συγκέντρωση<=60%,υδατικά διαλύματα	(αρ. CAS) 7664-39-3 (αρ. ΕΚ) 231-634-8 (αρ. δείκτη ΕΚ) 009-003-00-1	5 - 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
Φθοριούχο νάτριο	(αρ. CAS) 7681-49-4 (αρ. ΕΚ) 231-667-8 (αρ. δείκτη ΕΚ) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης
Υδροφθορικό οξύ,7%=<=συγκέντρωση<=60%,υδατικά διαλύματα	(αρ. CAS) 7664-39-3 (αρ. ΕΚ) 231-634-8 (αρ. δείκτη ΕΚ) 009-003-00-1	(0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Καλέστε αμέσως έναν ιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε βολική θέση που διευκολύνει την αναπνοή του. Καλέστε έναν ιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Καλέστε αμέσως έναν ιατρό. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή κάντε ντους.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον τους φοράτε και είναι εύκολο να τους βγάλετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε αμέσως έναν ιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως έναν ιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό.

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την επαφή με το δέρμα : Προκαλεί εγκαύματα.

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την επαφή με τα μάτια : Σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά από κατάποση : Προκαλεί εγκαύματα.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτούνται

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρά σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

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

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς : Μπορεί να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις.

5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

Προστασία κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση δίχως κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτικός ρουχισμός.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διαδικασίες για τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης : Επιτρέπονται παρεμβάσεις μόνο από καταρτισμένο προσωπικό που φορά κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Μην εισπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλη/ατμούς/υδρατμούς.

6.1.2. Για φορείς άμεσης επέμβασης

Προστατευτικός εξοπλισμός : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση δίχως κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό : Συλλέξτε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό.

Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε επιτετραμμένο χώρο.

6.4. Παραπομπές σε άλλες ενότητες

Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Φορέστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Μην εισπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλη/ατμούς/υδρατμούς.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων ασυμβατότητων

Συνθήκες αποθήκευσης : Αποθηκεύστε κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε το προϊόν σε δροσερό χώρο.

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Υδροφορικό οξύ, 7% <= συγκέντρωση <= 60%, υδατικά διαλύματα (7664-39-3)		
EE	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο, EE; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
EE	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm (φθοριούχο υδρογόνο, EE; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

Υδροφθορικό οξύ, 7% <= συγκέντρωση <= 60%, υδατικά διαλύματα (7664-39-3)		
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο, ΕΕ; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
ΕΕ	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (φθοριούχο υδρογόνο, ΕΕ; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο), Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	1,8 ppm (φθοριούχο υδρογόνο), Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο), Βέλγιο; Βραχυπρόθεσμη τιμή)
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (ppm)	3 ppm (φθοριούχο υδρογόνο), Βέλγιο; Βραχυπρόθεσμη τιμή)
Γαλλία	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο, Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VRC: Δεσμευτική κανονιστική τιμή)
Γαλλία	VME (ppm)	1,8 ppm (φθοριούχο υδρογόνο, Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VRC: Δεσμευτική κανονιστική τιμή)
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο, Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; VRC: Δεσμευτική κανονιστική τιμή)
Γαλλία	VLE (ppm)	3 ppm (φθοριούχο υδρογόνο, Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; VRC: Δεσμευτική κανονιστική τιμή)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 λεπτά (mg/m ³)	1 mg/m ³ (φθοριούχο υδρογόνο (ως Φ), Ολλανδία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης, ως Φ)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 λεπτά (ppm)	1,2 ppm (φθοριούχο υδρογόνο (ως Φ), Ολλανδία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης, ως Φ)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ Φθοριούχο υδρογόνο (ως Φ), Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm Φθοριούχο υδρογόνο (ως Φ), Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Φθοριούχο υδρογόνο (ως Φ), Ηνωμένο Βασίλειο; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	3 ppm Φθοριούχο υδρογόνο (ως Φ), Ηνωμένο Βασίλειο; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm (φθοριούχο υδρογόνο, ως Φ, ΗΠΑ, Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; TLV - υιοθετημένη τιμή)
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH Ανώτατο όριο (ppm)	2 ppm (φθοριούχο υδρογόνο, ως Φ, ΗΠΑ, Στιγμιαία τιμή, TLV - υιοθετημένη τιμή)
Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)		
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (φθοριούχα, ανόργανο, ΕΕ; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (φθοριούχα, ανόργανο (ως Φ), Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Γαλλία	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³ (νάτριο (φθοριούχο), ως Φ, Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VL: Ενδεικτική μη κανονιστική τιμή)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 λεπτά (mg/m ³)	2 mg/m ³ (φθοριούχα, ανόργανο και διαλυτό (ως Φ), Ολλανδία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης, ως Φ)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Φθοριούχα (ανόργανο ως Φ), Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)		
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (φθοριούχα, ως Φ, ΗΠΑ, Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; TLV - υιοθετημένη τιμή)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Διασφαλίστε τον καλό αερισμό του σταθμού εργασίας.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία δέρματος και σώματος:

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό

Αναπνευστική προστασία:

Φοράτε αναπνευστική προστασία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες πάνω για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Εμφάνιση	: πηκτώμα.
Χρώμα	: πορτοκαλί.
Οσμή	: Άοσμο.
Κατώφλι οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	: <= 0
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (όξικό βουτύλιο=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο ψύξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμού στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινητικό	: 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 περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι μη αντιδραστικό υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης, φύλαξης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

10.5. Ασύμβατα υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (στοματικά) : Στοματικά: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα (δερματικά) : δερματικά: Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Εισπνοή:ατμός: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

ATE CLP (στοματικά)	61,0328638498 mg/kg σωματικό βάρος
ATE CLP (δερματικά)	61,2745098039 mg/kg σωματικό βάρος
ATE CLP (Ατμοί)	6,1274509804 mg/l/4 ώρες

Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)

LD50 από στόματος αρουραίος	52 mg/kg (αρουραίος)
-----------------------------	----------------------

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια.
pH: <= 0

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1, σιωπηρή
pH: <= 0

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν έχει ταξινομηθεί

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν έχει ταξινομηθεί
Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

Αναπαραγωγική τοξικότητα : Δεν έχει ταξινομηθεί

STOT-απλή έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνος αναρρόφησης : Δεν έχει ταξινομηθεί

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Πριν από την ουδετεροποίηση, το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο για υδρόβιους οργανισμούς.

Οξεία τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον: : Δεν έχει ταξινομηθεί

Χρόνια τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον : Δεν έχει ταξινομηθεί

Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)	
LC50 ψάρια 1	> 530 mg/l (LC50; 96 ώρες)
EC50 Daphnia 1	98 mg/l (EC50; 48 ώρες)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υδροφορικό οξύ,7%<=συγκέντρωση<=60%,υδατικά διαλύματα (7664-39-3)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Βιοδιασπασιμότητα: Δεν ισχύει. Δεν διατίθενται δεδομένα (δοκιμής) σχετικά με την κινητικότητα της ουσίας.
Απαίτηση σε βιοχημικό οξυγόνο (BOD)	Δεν ισχύει
Απαίτηση σε χημικό οξυγόνο (COD)	Δεν ισχύει
ThOD	Δεν ισχύει

Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Βιοδιασπασιμότητα: Δεν ισχύει.
Απαίτηση σε βιοχημικό οξυγόνο (BOD)	Δεν ισχύει
Απαίτηση σε χημικό οξυγόνο (COD)	Δεν ισχύει
ThOD	Δεν ισχύει

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Υδροφθορικό οξύ, 7% ≤ συγκέντρωση ≤ 60%, υδατικά διαλύματα (7664-39-3)

Log Pow : -0,9 (Υπολογισμένη)

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης : Βιοσυσσώρευση: Δεν ισχύει.

Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)

BCF ιχθύς 1 : 2,3 (BCF)

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης : Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Φθοριούχο νάτριο (7681-49-4)

Οικολογία - έδαφος : Τοξικό για τη χλωρίδα.

12.5. Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων : Απορρίψτε τα περιεχόμενα ή τον περιέκτη σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του αδειοδοτημένου συλλέκτη.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Σύμφωνα με ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : 1790

Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : 1790

Αριθμός ΟΗΕ (IATA) : 1790

Αριθμός ΟΗΕ (ADN) : Δεν ισχύει

Αριθμός ΟΗΕ (RID) : 1790

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (ADR) : ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΚΟ ΟΞΎ

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (IMDG) : Δεν ισχύει

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (IATA) : Δεν ισχύει

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (ADN) : Δεν ισχύει

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (RID) : Δεν ισχύει

Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς (ADR) : ΟΗΕ 1790 ΥΔΡΟΦΘΟΡΙΚΟ ΟΞΎ, 8 (6,1), II, (E)

Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς (IMDG) : ΟΗΕ 1790 , 8

Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς (IATA) : ΟΗΕ 1790 , 8

Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς (RID) : ΟΗΕ 1790)

14.3. Κλάσεις κινδύνου μεταφοράς

ADR

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (ADR) : 8 (6,1)

Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 8, 6,1



IMDG

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (IMDG) : 8

IATA

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (IATA) : 8

ADN

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

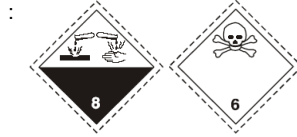
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (ADN) : Δεν ισχύει

RID

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (RID) : 8 (6,1)

Ετικέτες κινδύνου (RID) : 8, 6,1



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : II

Ομάδα συσκευασίας (IMDG) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (IATA) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (ADN) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (RID) : Δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνος για το περιβάλλον : Όχι

Ρυπογόνο για τη θάλασσα : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες διαθέσιμες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : CT1

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11

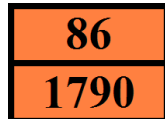
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2

Όχημα για μεταφορά δοχείου : AT

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2

Αριθμός προσδιορισμού επικινδυνότητας (αρ. Kemler) : 86

Πορτοκαλί πινακίδες :



Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ADR) : E

Κωδικός ανάληψης δράσης έκτακτης ανάγκης (EAC) : 2X

- Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

- Αεροπορική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

- Εσωτερική πλωτή μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1. Ασφάλεια, υγεία και περιβαλλοντικές ρυθμίσεις ή νομοθεσία ειδικά για την ουσία ή το μίγμα

15.1.1. ΕΕ-Κανονισμοί

Δεν περιέχει ουσίες με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Δεν περιέχει ουσία στη λίστα υποψηφίων REACH

Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV REACH

Porcelain Etchant (4%HF)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

Γερμανία

Παραπομπή Παραρτήματος VwVwS : Τάξη κινδύνου νερού (WGK) 3, σοβαρός κίνδυνος για τα ύδατα (ταξινόμηση σύμφωνα με το VwVwS, Παράρτημα 4)

12ος κανονισμός για τον ομοσπονδιακό νόμο περί του ελέγχου εισροών - 12.BImSchV : Δεν υπόκειται στο 12. BImSchV (Κανονισμός περί επικίνδυνων περιστατικών)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται

SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται

Δανία

Συστάσεις σύμφωνα με τους δανικούς κανονισμούς : Δεν επιτρέπεται σε νεαρά άτομα ηλικίας κάτω των 18 ετών να χρησιμοποιούν το προϊόν
Οι έγκυες/θηλάζουσες γυναίκες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με αυτό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει λάβει χώρα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (δερματικά), Κατηγορία 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), Κατηγορία 2
Acute Tox. 2 (Inhalation: vapour)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή: ατμός) Κατηγορία 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (στοματικά), κατηγορία 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (στοματικά), κατηγορία 3
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H310	Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής

ΔΔΑ ΕΕ (REACH Παράρτημα II)

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και με αυτές επιδιώκεται η περιγραφή του προϊόντος μόνο για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Επομένως, δεν πρέπει να εκληφθεί ως εγγύηση καμίας επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος