

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα
Όνομα προϊόντος : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

1.2. Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που συνιστώνται κατά

1.2.1. Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις

Βιομηχανικής/Επαγγελματικής χρήσης προδιαγρ. : Βιομηχανική
Για επαγγελματική χρήση μόνο
Χρήση της ουσίας/του μίγματος : Για επαγγελματική χρήση μόνο

1.2.2. Χρήσεις που συνιστώνται κατά

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 κανονικών εργάσιμων ωρών
www.bisco.com

Αντιπρόσωπος ΕΚ:

Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Τηλέφωνο: 33-4-90-42-92-92

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Αριθμός έκτακτης ανάγκης : CHEMTREC - 24ώρου Βάσης Κέντρο Επικοινωνιών Έκτακτης Ανάγκης Hazmat
Εγγύριο: 1-800-424-9300 Εκτός των Η.Π.Α. : 1-703-527-3887, συλλογικές κλήσεις αποδεκτές

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]

Οξεία τοξικότητα 4 (Από στόματος) H302
Διάβρωση δέρματος. 1A H314

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

Δυσμενείς επιπτώσεις φυσικοχημικές, για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Διαβρωτικό
Επικίνδυνα συστατικά : φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85%
Δηλώσεις κινδύνου (CLP) : H302 - Επιβλαβές αν καταποθεί
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P264 - Πλύντε καλά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.
P270 - Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστασία ματιών
P301+P330+P331 - ΑΝ ΤΟ ΚΑΤΑΠΙΕΙΤΕ: Ξεπλύντε το στόμα σας. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο
P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε το δέρμα με νερό/ντους
P305+P351+P338 - ΑΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον τους φοράτε και είναι εύκολο να τους βγάλετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα
P321 - Ειδική θεραπεία (βλέπε μέτρα παροχής Πρώτων βοηθειών πάνω σε αυτήν την ετικέτα)
P330 - Ξεπλύντε το στόμα σας
P501 - Διάθεση με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς κανονισμούς

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Δεν ισχύει

3.2. Μίγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85%	(CAS Αριθ.) 7664-38-2 (ΕΚ αριθ.) 231-633-2 (ΕΚ αριθ. δείκτη) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85%	(CAS Αριθ.) 7664-38-2 (ΕΚ αριθ.) 231-633-2 (ΕΚ αριθ. δείκτη) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85%	(CAS Αριθ.) 7664-38-2 (ΕΚ αριθ.) 231-633-2 (ΕΚ αριθ. δείκτη) 015-011-00-6	30 - 50	Διάβρωση δέρματος. 1B, H314
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85%	(CAS Αριθ.) 7664-38-2 (ΕΚ αριθ.) 231-633-2 (ΕΚ αριθ. δείκτη) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Ερεθ. Οφθαλμών 2, H319 (10 =< C < 25) Ερεθ. Δέρματος 2, H315 (C >= 25) Διάβρωση δέρματος. 1B, H314	

Πλήρες κείμενο των R- και H-φράσεων: βλ. ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Μη χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, αναζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα δείξτε την ετικέτα στο μέτρο του δυνατού).
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταβείτε σε χώρο με καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό/παθολόγο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύντε με νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε το δέρμα με νερό/ντους. Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό/παθολόγο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύντε αμέσως με πολύ νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα. Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον τους φοράτε και είναι εύκολο να τους βγάλετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό/παθολόγο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Δώστε γάλα προς πόση. Πίνετε άφθονο νερό. Ξεπλύντε το στόμα σας. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/έναν γιατρό σε περίπτωση που αισθανθείτε αδιαθεσία. Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό/παθολόγο.

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

- Συμπτώματα/τραυματισμοί : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Η κατάποση μικρής ποσότητας του υλικού αυτού θα έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα Αφρός. Ξηρά σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα Ψεκάσμος με νερό. Άμμος.
- Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε νερό με μεγάλη ταχύτητα ροής.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Καύσιμο.

5.3. Συμβουλή για πυροσβέστες

- Οδηγίες πυρόσβεσης : Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού ή εκνεφώματος για περιέκτες που είναι εκτεθειμένοι σε ψύξη. Η πυρόσβεση χημικών πρέπει να γίνεται με προσοχή. Αποφύγετε την εισροή του νερού πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

Προστασία κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης : Μην εισέρχεστε στον χώρο της πυρκαγιάς δίχως τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για το προσωπικό μη υπεύθυνο για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

Διαδικασίες για τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε το μη αναγκαίο προσωπικό.

6.1.2. Για τους ανταποκρινόμενους στις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

Προστατευτικός εξοπλισμός : Εξοπλίστε το συνεργείο καθαρισμού με το κατάλληλο προστατευτικό υλικό.

Διαδικασίες για τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης : Αερίστε τον χώρο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Αποτρέψτε την εισροή σε υπονόμους και δημόσια ύδατα. Ειδοποιήστε τις Αρχές εφόσον υπάρχει εισροή υγρού σε υπονόμους και δημόσια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικό για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό : Απορροφήστε τη διαρροή για να προλάβετε υλικές ζημιές. Απορροφήστε τα χυμένα υγρά με αδρανή στερεά, όπως άργιλο ή γη διατόμων, το συντομότερο δυνατό. Συλλέξτε τα χυμένα υγρά. Αποθηκεύστε μακριά από άλλα υλικά.

6.4. Παραπομπές σε άλλες ενότητες

Βλέπε Επισκεφαλίδα 8. Έλεγχος έκθεσης και ατομική προστασία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Πλύντε τα χέρια και άλλες εκτεθειμένες περιοχές με μαλακό σαπούνι και νερό πριν να φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φεύγετε από την εργασία σας. Παρέχετε καλόν αερισμό στην περιοχή επεξεργασίας ώστε να αποτρέψετε τον σχηματισμό ατμού. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέριο/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμοί/ψεκασμός. Αποφεύγετε την επαφή κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης / γαλουχίας.

Θερμοκρασία χειρισμού : 20 - 25 °C

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύντε καλά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση όπου περιλαμβάνονται κάποιες ασυμβατότητες:

Τεχνικά μέτρα : Συμμορφούται με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Συνθήκες αποθήκευσης : Φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. Φυλάξτε μόνο στον αρχικό περιέκτη σε ένα ψυχρό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από: Διατηρήστε τον περιέκτη κλειστό εφόσον δεν βρίσκεται σε χρήση.

Ασύμβατα προϊόντα : Ισχυρές βάσεις Ισχυρά οξέα.

Ασύμβατα υλικά : Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

Θερμοκρασία αποθήκευσης : 20 - 25 °C

Χώρος αποθήκευσης : Κρατήστε το μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85% (7664-38-2)		
EE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	1 mg/m ³
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (mg/m ³)	mg/m ³
Γαλλία	VME (mg/m ³)	Φωσφορικό οξύ, 1 mg/m ³ ; Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VRI: Valeur réglementaire indicative
Γαλλία	VME (ppm)	Φωσφορικό οξύ, 0,2 ppm; Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VRI: Valeur réglementaire indicative
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	Φωσφορικό οξύ, 2 mg/m ³ ; Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή· VRI: Valeur réglementaire indicative
Γαλλία	VLE (ppm)	Φωσφορικό οξύ, 0,5 ppm; Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή· VRI: Valeur réglementaire indicative

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

Φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85% (7664-38-2)		
Κάτω Χώρες	Grenswaarde TGG 8 ώρες (mg/m ³)	Fosforzuur, 1 mg/m ³ ; Κάτω Χώρες· Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Οριακή τιμή δημόσιας επαγγελματικής έκθεσης
Κάτω Χώρες	Grenswaarde TGG 8 ώρες (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Κάτω Χώρες· Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Οριακή τιμή δημόσιας επαγγελματικής έκθεσης
Κάτω Χώρες	Grenswaarde TGG 15 ΛΕΠΤΑ (mg/m ³)	Fosforzuur, 2 mg/m ³ ; Κάτω Χώρες· Βραχυπρόθεσμη τιμή· Οριακή τιμή δημόσιας επαγγελματικής έκθεσης
Κάτω Χώρες	Grenswaarde TGG 15 ΛΕΠΤΑ (ppm)	Fosforzuur, 0,49 ppm; Κάτω Χώρες· Βραχυπρόθεσμη τιμή· Οριακή τιμή δημόσιας επαγγελματικής έκθεσης
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας	: Αποφύγετε όλες τις μη αναγκαίες εκθέσεις.
Προστασία χεριών	: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
Προστασία των οφθαλμών	: Γυαλιά ασφαλείας ή μάσκα προσώπου.
Προστασία δέρματος και σώματος	: Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό.
Αναπνευστική προστασία	: Φορέστε την κατάλληλη μάσκα.
Άλλες πληροφορίες	: Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Χρώμα	: Πράσινο.
Οσμή	: άοσμος/ή/ο.
Κατώφλι οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	: < 1
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (όξικό βουτύλιο=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
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)	: Μη αναφλέξιμο
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 δραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Θερμική αποσύνθεση δημιουργεί Διαβρωτικούς ατμούς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες. Δεν έχει καθοριστεί.

10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν έχει καθοριστεί.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες

10.5. Ασύμβατα υλικά

μέταλλα. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

αναθυμιάσεις. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Θερμική αποσύνθεση δημιουργεί Διαβρωτικούς ατμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1. Πληροφορίες πάνω στις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές αν καταποθεί.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
LD50 από στόματος αρουραίος	1530

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

pH: < 1

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός : Σοβαρή βλάβη των ματιών, κατηγορία 1, υπονοούμενοι

pH: < 1

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Αναπαραγωγική τοξικότητα : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση) : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Μη ταξινομημένος

Κίνδυνος αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και συμπτώματα, : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται Επιβλαβές αν καταποθεί.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85% (7664-38-2)	
LC50 ιχθύες 1	138 mg/l (96 ώρες· Ιχθύες· Καθαρή ουσία)
LC50 άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί 1	100 - 1000 mg/l (96 ώρες· Πρωτόζωα; Καθαρή ουσία)
LC50 ιχθύες 2	100 - 1000 mg/l (Ιχθύες· Καθαρή ουσία)
LC50 άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί 2	240 mg/l (Καθαρή ουσία)
TLM ιχθύες 1	138 ppm (24 ώρες· Gambusia affinis· Καθαρή ουσία)
Όριο κατωφλίου άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί 1	100 - 1000,96 ώρες· Πρωτόζωα; Καθαρή ουσία
Όριο κατωφλίου άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί 2	240 mg/l (Καθαρή ουσία)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.

Φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85% (7664-38-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Βιοδιασπασιμότητα: δεν ισχύει. Δεν υπάρχουν δεδομένα (δοκιμής) σχετικά με την κινητικότητα της διαθέσιμης ουσίας.
Απαίτηση σε βιοχημικό οξυγόνο (BOD)	Δεν ισχύει
Απαίτηση σε χημικό οξυγόνο (COD)	Δεν ισχύει
ThOD	Δεν ισχύει
BOD (% του ThOD)	Δεν ισχύει

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

Φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85% (7664-38-2)	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

12.5. Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και νPvB

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

: Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

Συστάσεις για τη διάθεση των αποβλήτων : Διάθεση με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς κανονισμούς
Οικολογία - απόβλητα υλικά : Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Σύμφωνα με τα/τους/τις ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : 1805
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : Δεν ισχύει
Αριθμός ΟΗΕ(IATA) : 1805
Αριθμός ΟΗΕ(ADN) : Δεν ισχύει
Αριθμός ΟΗΕ (RID) : Δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (ADR) : ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΥΓΡΟ
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (IMDG) : Δεν ισχύει
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (IATA) : Δεν ισχύει
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (ADN) : Δεν ισχύει
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (RID) : Δεν ισχύει

14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς

ADR

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (ADR) : 8
Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 8



IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : III
Ομάδα συσκευασίας (IMDG) : Δεν ισχύει
Ομάδα συσκευασίας (IATA) : Δεν ισχύει
Ομάδα συσκευασίας (ADN) : Δεν ισχύει
Ομάδα συσκευασίας (RID) : Δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Δεν
Marine pollutant : Δεν

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

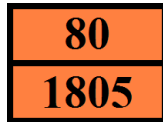
σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες διαθέσιμες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : C1
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5L
Αναμενόμενες ποσότητες (ADR) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μικτές συσκευασίες (ADR) : MP19
Οδηγίες για φορητή δεξαμενή και περιέκτη χύδην (ADR) : T4
Ειδικές διατάξεις για φορητή δεξαμενή και περιέκτη χύδην (ADR) : TP1
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : L4BN
Όχημα για τη μεταφορά της δεξαμενής : AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Συσκευασίες (ADR) : V12
Αριθμός προσδιορισμού επικινδυνότητας (Kemler Αριθ.) : 80
Πορτοκαλί πινακίδες :



Κωδικός περιορισμού σήραγγος (ADR) : E
Κωδικός EAC : 2R

14.6.2. Μεταφορά μέσω θαλάσσης

14.6.3. Αεροπορική μεταφορά

14.6.4. Εσωτερική πλωτή μεταφορά

Δεν υπόκειται σε ADN : Δεν

14.6.5. Σιδηροδρομική μεταφορά

Απαγορευμένη φόρτωση (RID) : Δεν

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν υπάρχουν περιορισμοί Παραρτήματος XVII REACH
Δεν περιέχει ουσία στη λίστα υποψηφίων REACH

15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει λάβει χώρα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Κανένας.

Πλήρες κείμενο των R-, H- και EUH-φράσεων:

Οξεία τοξικότητα 4 (Από στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από στόματος), Κατηγορία 4
Διάβρωση δέρματος. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 1A
Διάβρωση δέρματος. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 1B
H302	Επιβλαβές αν καταποθεί
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
R34	Προκαλεί εγκαύματα

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 453/2010

C	Διαβρωτικό
---	------------

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 σαν εγγύηση καμμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος