



Liquid Etchant

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 13/04/2015 Ημερομηνία αναθεώρησης: 13/04/2015

Έκδοση: 1.0

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα
Όνομα προϊόντος : Liquid Etchant

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

1.2.1. Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις

Βιομηχανικής/Επαγγελματικής χρήσης : Βιομηχανική
προδιαγρ. 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 εργασιμων 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
Εγγώριο: 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]

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
Δηλώσεις κινδύνου (CLP) : H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P264 - Πλύντε καλά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.
P301+P330+P331 - ΑΝ ΤΟ ΚΑΤΑΠΙΕΙΤΕ: ξεπλύντε το στόμα σας. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο
P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα ώστε να διευκολυνθεί η αναπνοή του
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
P501 - Διάθεση με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς κανονισμούς
P270 - Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Δεν ισχύει

3.2. Μίγμα

Liquid Etchant

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85%	(CAS Αριθ) 7664-38-2 (δεν) 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 (δεν) 231-633-2 (ΕΚ αριθ. δείκτη) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Χι; 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 (δεν) 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 (δεν) 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: βλέπε 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 ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό / παθολόγο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε το δέρμα με νερό/ντους. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό / παθολόγο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον τους φοράτε και είναι εύκολο να τους βγάλετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό / παθολόγο.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύντε το στόμα σας. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν 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.

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

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

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

5.3. Συμβουλή για πυροσβέστες

- Οδηγίες πυρόσβεσης : Χρησιμοποιείτε ψεκασμό 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.
- 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 απο 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.

Liquid Etchant

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Διαδικασίες για τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης : Αερίστε τον χώρο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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 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 Επικεφαλίδα 8. Έλεγχος έκθεσης και ατομική προστασία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : 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.

Μέτρα υγιεινής : Πλύντε καλά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση όπου περιλαμβάνονται κάποιες ασυμβατότητες:

Τεχνικά μέτρα : Συμμορφούται με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Συνθήκες αποθήκευσης : Διατηρήστε τον περιέκτη κλειστό εφόσον δεν βρίσκεται σε χρήση.
Ασύμβατα προϊόντα : Ισχυρές βάσεις Ισχυρά οξέα.
Ασύμβατα υλικά : Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

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

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος 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 οξύ1 mg/m ³ ; Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VRI: Valeur réglementaire indicative
Γαλλία	VME (ppm)	φωσφορικό οξύ0,2 ppm; Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; VRI: Valeur réglementaire indicative
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	φωσφορικό οξύ2 mg/m ³ ; Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; VRI: Valeur réglementaire indicative
Γαλλία	VLE (ppm)	φωσφορικό οξύ0,5 ppm; Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; VRI: Valeur réglementaire indicative
Κάτω Χώρες	Grenswaarde TGG 8ώρες (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 8ώρες (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 TWA (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.

Liquid Etchant

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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
Εμφάνιση	: Υγρό.
Χρώμα	: Πράσινο.
Οσμή	: Άοσμος/η/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	: > 100 °C
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	: < 0,02 mm Hg
Σχετική πυκνότητα ατμού στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: > 1
Διαλυτότητα	: Διαλυτός/ή/ό
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

Δεν έχει καθοριστεί.

10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν έχει καθοριστεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες

10.5. Ασύμβατα υλικά

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

αναθυμιάσεις. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα Θερμική αποσύνθεση δημιουργεί: Διαβρωτικούς ατμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1. Πληροφορίες πάνω στις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα	: Μη ταξινομημένος
Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. pH: < 1

Liquid Etchant

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σοβαρή βλάβη των ματιών/ερεθισμός	: Σοβαρή βλάβη των ματιών, κατηγορία 1, υπονοούμενοι pH: < 1
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Αναπαραγωγική τοξικότητα	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (απλή έκθεση)	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Κίνδυνος αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και συμπτώματα,	: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

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

Liquid Etchant	
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 των διαθεσίμων συστατικών
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

Liquid Etchant	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
φωσφορικό οξύ, συγκέντρωση=85% (7664-38-2)	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

12.5. Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Πρόσθετες πληροφορίες : 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 - υλικά αποβλήτων : Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Liquid Etchant

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

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

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν έχει ρυθμιστεί για μεταφορά

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής (ADR)	: Δεν ισχύει
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) : Δεν ισχύει

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR)	: Δεν ισχύει
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	: Δεν
Ρυπογόνο για τη θάλασσα	: Δεν
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες διαθέσιμες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Χερσαία μεταφορά

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 περιέχει ουσίες με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Η ουσία Liquid Etchant δεν βρίσκεται στη Λίστα Υποψηφίων REACH

Δεν περιέχει ουσία στη λίστα υποψηφίων REACH

Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV REACH.

15.1.2.	Εθνικοί κανονισμοί
Γερμανία	
Τάξη κινδύνου νερού (WGK)	: 1 - ελαφρά επικίνδυνο σε νερό
15.2.	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει λάβει χώρα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές δεδομένων	: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μιγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548 / ΕΟΚ και 1999/45 / ΕΚ, και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ 1907/2006.
Άλλες πληροφορίες	: Κανένας.

Πλήρες κείμενο των R-, H- και EUH-φράσεων:	
Διάβρωση δέρματος. 1A	Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός, κατηγορία 1A
Διάβρωση δέρματος. 1B	Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός, Κατηγορία 1B
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
R34	Προκαλεί εγκαύματα
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 εκληφθούν σαν εγγύηση καμμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος.