

**BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER**  
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
 Αριθμός αναθεώρησης 4

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
 Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημική ουσία στερεοποίησης.  
 Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό

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

#### Επωνυμία εταιρείας

Bostik SA  
 420 rue d'Estienne d'Orves  
 92700 Colombes  
 FRANCE  
 Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Διεύθυνση email SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τσεχική Δημοκρατία	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Εσθονία	+372 (6)211 485
Λετονία	+371 76 22 588
Πολωνία	+48 61 663 88 86
Ουκρανία	+74956773658

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.  
 1272/2008

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1A - (H317)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 2 - (H373)
Χρόνια υδάτινη τοξικότητα	Κατηγορία 2 - (H411)

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει: Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, 2,4,6-Τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη, Τριαιθυλενοτετραμίνη



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

## Προειδοποιητική λέξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102 - Μακριά από παιδιά  
P260 - Μην αναπνέετε ατμούς  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε  
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι  
P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα περιέχει ουσίες που θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ)

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

μείγμα

### 3.2. Μείγματα Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	500-191-5	68082-29-1	40 - <80	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119972320-44-xxxx
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	135108-88-2	20 - 25	Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) STOT RE 2		01-2119983522-33-XXXX

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

				(H373)	
Βενζυλική αλκοόλη	202-859-9	100-51-6	20 - 25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119492630-38-XXXX
2,4,6-Τρις(διμεθυλαμινο μεθυλο)φαινόλη	202-013-9	90-72-2	5 - <10	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119560597-27-XXXX
Τριαιθυλενοτετραμίνη	203-950-6	112-24-3	1 - <5	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H302)	--
Salicylic acid	200-712-3	69-72-7	1 - <3	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361)	01-2119486984-17-XXXX

**Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16**

Σημείωση: Το ^ υποδεικνύει ότι δεν έχει ταξινομηθεί, ωστόσο, η ουσία παρατίθεται στο Τμήμα 3 επειδή διαθέτει OEL

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές συστάσεις

Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.

#### Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μην χρησιμοποιείτε τη μέθοδο τεχνητής αναπνοής, εάν το θύμα έχει καταπεί ή εισπνεύσει την ουσία. Χορηγήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης που να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής ή άλλη κατάλληλη αναπνευστική ιατρική συσκευή. Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο (από εκπαιδευμένο προσωπικό). Μπορεί να προκύψει καθυστερημένο πνευμονικό οίδημα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό ενώ αφαιρείτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μπορεί να προκαλέσει

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Κατάποση** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό και έπειτα πιείτε άφθονο νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες** Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8).

## 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

**Συμπτώματα** Αίσθημα καύσου. Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση.

## 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**Σημείωση για τους γιατρούς** Το προϊόν είναι διαβρωτικό υλικό. Αντενδείκνυται η πλήση στομάχου ή ο έμετος. Πρέπει να ερευνηθεί η πιθανή διάτρηση του στομάχου ή του οισοφάγου. Μην χορηγείτε χημικά antidotes. Μπορεί να προκληθεί ασφυξία από γλωττιδικό οίδημα. Μπορεί να προκληθεί σημαντική μείωση της αρτηριακής πίεσης του αίματος, συνοδευόμενη από υγρούς ρόγχους, αφρώδη πτύελα και υψηλή πίεση σφυγμού. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Πλήρης πίδακας νερού. Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα** Το προϊόν προκαλεί εγκαύματα στα μάτια, το δέρμα και τις βλεννογόνους μεμβράνες. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Το προϊόν είναι ή περιέχει ευαισθητοποιητή. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Προσοχή! Διαβρωτικό υλικό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

**Άλλες πληροφορίες** Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

## 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Μην αφήνετε να εισχωρεί στο έδαφος/υπέδαφος. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις.

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μέθοδοι για περιορισμό** Χρησιμοποιήστε μη καύσιμο υλικό, όπως βερμικουλίτη, άμμο ή γη, για να απορροφήσετε το προϊόν και μεταφέρετε σε δοχείο για μεταγενέστερη διάθεση.

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

**Συνθήκες αποθήκευσης** Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Προστετέψτε από την υγρασία. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική χρήση ή χρήσεις**  
Σκληρυντικό. Χημική ουσία στερεοποίησης.

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)** Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

**Άλλες πληροφορίες** Τηρείτε το δελτίο τεχνικών δεδομένων.

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Όρια έκθεσης**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία	Εσθονία
-----------------	-----------------	-----------	---------	--------------------	---------

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER**  
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
 Αριθμός αναθεώρησης 4

Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	-
Τριαθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> Sen**

Χημική ονομασία	Ελλάδα	Λετονία	Λιθουανία	Ουγγαρία	Ρουμανία
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	-	-
Τριαθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-	-	TWA: 1ppm [IPRD] TWA: 6mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 2 ppm [TPRD] STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] Sen**	-	TWA: 1.7 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.3 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Πολωνία	Σερβία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ουκρανία
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Τριαθυλενοτετραμίνη 112-24-3	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	
Βενζυλική αλκοόλη (100-51-6)	
Τύπος	εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	22 mg/m <sup>3</sup>

Τύπος	εργαζόμενος Βραχυχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	110 mg/m <sup>3</sup>

Τύπος	εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Διά του δέρματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Τύπος	εργαζόμενος Βραχυχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Διά του δέρματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	40 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	
Βενζυλική αλκοόλη (100-51-6)	
Τύπος	Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	5.4 mg/m <sup>3</sup>

Τύπος	Καταναλωτής Βραχυχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	27 mg/m <sup>3</sup>

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

Τύπος	Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Διά του δέρματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Τύπος	Καταναλωτής Βραχυχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Διά του δέρματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	20 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Τύπος	Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Από το στόμα
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Τύπος	Καταναλωτής Βραχυχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Από το στόμα
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	20 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)	
Βενζυλική αλκοόλη (100-51-6)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	1 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0.1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	39 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	5.27 mg/kg ξηρό βάρος
Θαλάσσιο ίζημα	0.527 mg/kg ξηρό βάρος
Στο έδαφος	0.456 mg/kg ξηρό βάρος
Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	2,3 mg/l

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

### Μέσα ατομικής προστασίας

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά). Φοράτε γυαλιά που προστατεύουν από χημικές ουσίες και ασπίδα προσώπου, όταν είναι δυνατή η επαφή με τα μάτια και το πρόσωπο λόγω εκτόξευσης ή ψεκασμού του υλικού. Συνιστώμενη χρήση: Καουτσούκ νιτριλίου. Βουτυλικό καουτσούκ. Ακατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός. Δέρμα. Γάντια μίας χρήσης. Ο χρόνος διάτρησης των γαντιών εξαρτάται από το υλικό και το πάχος καθώς και από τη θερμοκρασία. Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνάται ο χρόνος διάτρησης του υλικού των γαντιών. Απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών για πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο διάτρησης των συγκεκριμένων γαντιών. Πάχος γαντιών > 0.7mm. Ο χρόνος διάτρησης για το αναφερόμενο υλικό γαντιών είναι γενικά μεγαλύτερος από 240 λεπτά. Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374

#### Προστασία των χεριών

Κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός.

#### Προστασία δέρματος και σώματος

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Κατά τη διάρκεια ψεκασμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

#### Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:

Φορέστε έναν αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 140 με φίλτρο τύπου A/P2 ή καλύτερο. Φίλτρο οργανικών αερίων και ατμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 14387.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Μην επιτρέπετε την ανεξέλεγκτη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Όψη	Υγρό
Χρώμα	Κεχριμπάρι
Οσμή	Αμίνη
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
pH	10	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	> 177 °C	
Σημείο ανάφλεξης	117 °C	
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται για υγρά	
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Τάση ατμών	3	
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα	0.98 - 1.02	
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς διαλυτό	
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Δυναμικό ιξώδες	3000 - 4500 mPa s	@ 23 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα	

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα στερεών (%)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
------------------	-----------------------------

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
-------------	--------------------------------

### Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Καμία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.
------------------------------------	--------------------------------------



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Έκθεση στον αέρα ή στην υγρασία για παρατεταμένη περίοδο.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Οξέα. Βάσεις. Παράγοντας οξειδωσης.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση τοξικών/διαβρωτικών αερίων και ατμών. Αμμωνία. Αμίνες.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος .

Εισπνοή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Classification is based on additional test data from raw material supplier.
Επαφή με το δέρμα	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Classification is based on additional test data from raw material supplier.
Κατάποση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

#### Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

#### Οξεία τοξικότητα

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (δερματικό)	3,916.30 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	9.40 mg/l

LD50 από το στόμα 2020 mg/kg (αρουραίος)

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50 > 2000 mg/kg	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	LD50 =368 mg/kg (Rattus)		
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	= 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h
2,4,6-Τρις(διμεθυλαμινο)μεθυλο	= 1200 mg/kg ( Rat )	= 1280 mg/kg ( Rat )	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

Ψευδάργυρος 90-72-2			
Τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	LD50 = 1716 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 = 1465 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	
Salicylic acid 69-72-7	=891 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Rattus)	>900 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 1 h

## Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως αναπαραγωγικές τοξίνες.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Salicylic acid 69-72-7	Repr. 2

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### 12.1. Τοξικότητα

**Οικοτοξικότητα** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Χημική ονομασία	Άλγες/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα σε μικροοργανισμό ύς	Καρκινοειδή	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	-	LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-		
Formaldehyde, polymer	-	LC50 (96h) =63	-	EC50 (48h)		

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER**  
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
 Αριθμός αναθεώρησης 4

with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2		mg/L (Poecilia reticulata)Static (OECD 203)		=15.4 mg/L (Daphnia magna)Static (OECD 202)		
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		
2,4,6-Τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio)	-	-		
Τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	EC50: =20mg/L (72h, Pseudokirchnerella subcapitata) EC50: =3.7mg/L (96h, Pseudokirchnerella subcapitata) EC50: =2.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =495mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =570mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =31.1mg/L (48h, Daphnia magna)		
Salicylic acid 69-72-7	EC50 (72 h) > 100 mg/L (Scenedesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96)> 100 mg/L (Pimephales promelas)	-	EC50 48 h = 870 mg/L (Daphnia magna Static)		

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Βιοσυσσώρευση** Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

## Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	1.1	-
2,4,6-Τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	0.219	-
Τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-1.4	-
Salicylic acid 69-72-7	2.26	1000

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα στο έδαφος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Αξιολόγηση ABT και αΑαB** Αυτό το μείγμα περιέχει ουσίες που θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT).

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
2,4,6-Τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Salicylic acid 69-72-7	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη** .

Χημική ονομασία	EE - Κατάλογος υποψήφιων ενδοκρινικών διαταρακτών	EE - Ενδοκρινικοί διαταράκτες - Αξιολογημένες ουσίες
Τριαιθυλενοτετραμίνη	Group III Chemical	-

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπως ισχύει.

**Μολυσμένη συσκευασία** Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Ο χειρισμός των μολυσμένων συσκευασιών πρέπει να πραγματοποιείται με τον ίδιο τρόπο με το προϊόν.

**Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV** 15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές. 16 03 03\* ανόργανα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. 16 05 05 αέρια σε δοχεία πίεσης, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 16 05 04. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

**Άλλες πληροφορίες** Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

- 14.1 Αριθμός OHE UN3082  
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)  
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 9  
Ετικέτες 9  
14.4 Ομάδα συσκευασίας III  
Περιγραφή UN3082, Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο (Fatty acids,

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	274, 335, 601, 375
Κωδικός ταξινόμησης	M6
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Αναγνωριστικό κινδύνου ADR (Αριθμός Kemmler)	90

## IMDG

14.1 Αριθμός OHE	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), Θαλάσσιος ρύπος
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
Περιγραφή	UN3082, Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III, Θαλάσσιος ρύπος
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	P.
14.6 Ειδικές διατάξεις	274, 335, 969
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Αρ. EmS	F-A, S-F
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 Δεν εφαρμόζεται και του Κώδικα IBC	

## Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Αριθμός OHE	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
Περιγραφή	UN3082, Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	A97, A158, A197
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	30 kg G
Κωδικός ERG	9L

## Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

#### Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EC σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από κίνδυνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας

Εξετάστε εάν θα πρέπει να ληφθούν μέτρα σύμφωνα με την Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων στον χώρο εργασίας.

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 92/85/EK για την προστασία των εγκύων και γαλουχουσών γυναικών κατά την εργασία

#### Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

##### SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

## EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Περιορισμοί στη χρήση

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII).

## Ουσία που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV)

## Κατηγορία επικίνδυνης ουσίας σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)

E2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Χρόνια 2

## Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

## Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

## Εθνικοί κανονισμοί

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

#### Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στην ενότητα 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### Υπόμνημα

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)
STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Τιμή ανώτατου ορίου
*	Προσδιορισμός δέρματος
SVHC	Ουσία(ες) για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία
ABT	Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσιμες (αΑαΒ) χημικές ουσίες
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανελημμένη έκθεση
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση
EWC	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 28-Φεβ-2020

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης 4

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**  
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Παρασκευάστηκε από** Ασφάλεια Προϊόντος και Ρυθμιστικές Υποθέσεις

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 13-Δεκ-2019

**Ένδειξη αλλαγών**

**Σημείωση αναθεώρησης** Τμήματα SDS που ενημερώθηκαν: 2.

**Πληροφορίες εκπαίδευσης** Όταν εργάζεστε με επικίνδυνα υλικά, απαιτείται από τον νόμο η κανονική εκπαίδευση των χειριστών

**Περαιτέρω πληροφορίες** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006**

**Αποποίηση ευθυνών**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**