

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B**Αριθμός καταχώρισης REACH:**

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006/EK, έχουν (προ)-καταχωρισθεί από τους προμηθευτές τους.

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Εποξειδική ρητίνη-αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50, 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803

Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS05 διάβρωση

Skin Corr. 1A

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Sens. 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 3

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05 GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

Βενζυλική αλκοόλη

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

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.

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.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά.**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:**

CAS: 2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	10-25%
EINECS: 220-666-8	☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Αριθμός ευρετηρίου: 612-067-00-9		
Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX		

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Αριθμός ευρετηρίου: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Βενζυλική αλκοόλη ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-XXXX	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	μετα-φαινυλενοδίζ(μεθυλαμίνη) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12-XXXX	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	5-10%

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

**μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

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

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς εκλύονται τοξικά αέρια.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

##### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

##### Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

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

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

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

##### 6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

##### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Χρησιμοποιείτε μέσα ουδετεροποίησης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

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

##### Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν θεσμοθετημένες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

**DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) εργαζομένων**

**Οξείες συστηματικές επιπτώσεις**

Benzyl alcohol CAS: 100-51-6

47 mg/kg - Dermal Exposure

450 mg/m<sup>3</sup> - Inhalation Exposure

**DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) εργαζομένων**

**Χρόνιες συστηματικές επιπτώσεις**

Benzyl alcohol CAS: 100-51-6

9.5 mg/kg - Dermal Exposure

90 mg/m<sup>3</sup> - Inhalation Exposure

**DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) καταναλωτών**

**Οξείες συστηματικές επιπτώσεις**

Benzyl alcohol CAS: 100-51-6

25 mg/kg - Oral Exposure

28.5 mg/kg - Dermal Exposure

40.55 mg/m<sup>3</sup> - Inhalation Exposure

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Παροχή επαρκούς εξαερισμού.

**8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

**Προστασία για την αναπνοή:**



Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπεραστό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**Υλικό γαντιών:**

Καουτσούκ βουτυλίου

Καουτσούκ νιτριλίου

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

υγρό

**Χρώμα:**

κιτρινωπό

**Οσμή:**

αντίστοιχη των αμίνων

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Τιμή pH:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο**Σημείο ανάφλεξης:**

&gt;100°C

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>	370°C
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b>	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
<b>Πίεση ατμού</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα σε 20°C:</b>	0,97g/cm <sup>3</sup>
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:</b>	αναμειγνύεται πλήρως
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ιξώδες</b>	
δυναμικό σε 20°C:	150mPas
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
<b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:</b>	
<b>VOC (ΕΚ)</b>	21,00 %
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

#### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εξώθερμος πολυμερισμός

Αντιδρά με αλκοόλες, αμίνες (NHx), υδατικά οξέα και αλκαλικά διαλύματα.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Ερεθιστικά αέρια/ατμοί

#### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

##### **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

##### **Οξεία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****ΑΤΕ (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το στόμα	LD50	1.325 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	3.548 mg/kg
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	9,9 mg/l

**100-51-6 Βενζυλική αλκοόλη**

Από το στόμα	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	8,8 mg/l (rat)

**1477-55-0 μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)**

Από το στόμα	LD50	1.040 mg/kg (rat)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	2,4 mg/l (rat)

**9046-10-0 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-**

Από το στόμα	LD50	480 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	2.090 mg/kg (rabbit)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)****Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****9046-10-0 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-**

EC50 15 mg/l (daphnia magna)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Βιοτοξικές επιπτώσεις:****Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

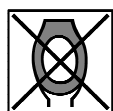
**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Αριθμός απόβλητου.**

08 04 09\* απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE**

**ADR, IMDG, IATA**

UN2735

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

**ADR**

2735 ΠΟΛΥΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-)

**IMDG, IATA**

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR**

**Κλάση**  
**Ετικέτα**

8 Διαβρωτικές ουσίες  
8+6.1

**IMDG**

**Class**  
**Label**

8 Διαβρωτικές ουσίες  
8/6.1

**IATA**

**Class**  
**Label**

8 Διαβρωτικές ουσίες  
8 (6.1)

**14.4 Ομάδα συσκευασίας****ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι****Marine pollutant:**

Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

**Αριθμός Kemler:**

86

**Αριθμός-EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Alkalis

**Stowage Category**

A

**Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II****της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:****ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

**Ομάδα μεταφοράς**

2

**Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

E

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**IMDG****Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 2735 ΠΟΛΥΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ,

E.A.O. (ΜΕΤΑ-

ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙ (ΜΕΘΥΛΑΜΒΝΗ),

POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)],

.ALPHA.-(2-AMINOMETHYLETHYL)-.OMEGA.-(2-

AMINOMETHYLETHOXY)-, 8 (6.1), II

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/EOK σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.**Εθνικές διατάξεις****Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**Σχετικές σειρές**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.10.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** EP 28 Bauharz Component B

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ  
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα  
 Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
 Website: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr)  
 E-mail: [info@suschem.gr](mailto:info@suschem.gr)

**Συντμήσεις και αρκτικολέξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4  
 Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A  
 Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B  
 Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1  
 Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1  
 Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2  
 Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3