



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Stopgap SRS Hardener

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος Stopgap SRS Hardener

UFI UFI: DP30-N0AC-J00F-UAKA

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Σκληρυντικό.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένας

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)
Fax: 01538 361622
E.mail: mail@f-ball.co.uk

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 2 - H411

Υγεία του ανθρώπου Το προϊόν περιέχει μια ευαισθητοποιητική ουσία. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. This product can cause burns,

Περιβαλλοντικά Το προϊόν περιέχει μια ουσία που είναι τοξική για υδρόβιους οργανισμούς και που μπορεί να έχει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις για το υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Stopgap SRS Hardener

Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις κινδύνου	H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. 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. P313 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
Περιέχει	PHENOL, STYRENATED, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων	P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

PHENOL, STYRENATED 30-60%		
Αριθμός CAS: 61788-44-1	Αριθμός ΕΚ: 262-975-0	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119980970-27-0000
Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) 10-30%		
Αριθμός CAS: 1477-55-0	Αριθμός ΕΚ: 216-032-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119480150-50-0000
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Stopgap SRS Hardener

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE 1-5%		
Αριθμός CAS: 25513-64-8	Αριθμός ΕΚ: 247-063-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119560598-25-0000
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE 1-5%		
Αριθμός CAS: 2855-13-2	Αριθμός ΕΚ: 220-666-8	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119514687-32-0000
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317		

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης.
Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Κατάποση	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πει. Μην προκαλέσετε έμετο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Επαφή με το δέρμα	Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύντε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο στόμα, τον οισοφάγο και το στομάχι.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκληθούν σοβαρά χημικά εγκαύματα στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει δερματικό ερεθισμό/έκζεμα.
Επαφή με τα μάτια	Σοβαρός ερεθισμός, καύσο και δακρύρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
---------------------------------	------------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Stopgap SRS Hardener

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Σβήστε με αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή πούδρα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Ειδικοί κίνδυνοι Τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις/ατμοί από: Οξειδία των ακόλουθων ουσιών: Άνθρακας. Άζωτο. Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Καμία γνωστή ειδική προφύλαξη πυρόσβεσης.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, προστατευτικών γυαλιών/προσωπίδας, αναπνευστήρα, μπτοών, ρουχισμού ή ποδιάς, όπως κρίνεται κατάλληλο. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Evacuate non-essential personnel from the spill area. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος. Περιέχουν διαρροές με άμμο, γη ή οποιοδήποτε κατάλληλο απορροφητικό υλικό.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε τη διαρροή σε δοχεία, σφραγίστε με ασφάλεια και παραδώστε για διάθεση ως επικίνδυνα απόβλητα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για παρατεταμένη έκθεση ή/και σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών, εκνεφώματος ή αχλύς. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/εκνεφώματος και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει ένα αποδεκτό όριο.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Stopgap SRS Hardener

Προφυλάξεις αποθήκευσης Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα, ζωοτροφές, λιπάσματα και άλλα ευπαθή υλικά. Να φυλάσσεται στο κλειστό αρχικό δοχείο σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C. Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

PHENOL, STYRENATED (CAS: 61788-44-1)

DNEL Εργάτες - Δερματικό; : 2.1 mg/kg
Εργάτες - Διά της εισπνοής; : 7.4 mg/m³

PNEC Γλυκά ύδατα; 0.03 mg/l
Θαλασσινά ύδατα; 0.003 mg/l

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

DNEL Εργάτες - Δερματικό; : 0.33 mg/kg
Εργάτες - Διά της εισπνοής; : 1.2 mg/m³

PNEC Γλυκά ύδατα; 0.094 mg/l
Θαλασσινά ύδατα; 0.0094 mg/l

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

DNEL Εργάτες - Διά της εισπνοής; : 0.073 mg/m³

PNEC - Γλυκά ύδατα; 0.06 mg/l
- Θαλασσινά ύδατα; 0.006 mg/l

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25513-64-8)

PNEC - Γλυκά ύδατα; 0.102 mg/l
- Θαλασσινά ύδατα; 0.01 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

Ατομική προστασία Ελέγχετε πάντα τη δυνατότητα εφαρμογής με τον προμηθευτή προστατευτικού εξοπλισμού

Προστασία των ματιών/του προσώπου Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.

Προστασία των χεριών Συνιστάται να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Συνιστώνται γάντια νιτριλίου στο BSEN374. Οι χρόνοι διέλευσης μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το πάχος, τη χρήση και την πηγή. Αλλάξτε γάντια τακτικά.

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό ως προστασία από πιτσιλίσματα και μόλυνση. Φοράτε ποδιά ή προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση επαφής.

Stopgap SRS Hardener

Μέτρα υγιεινής	Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν το γενικό όριο υπερβαίνει το Συνιστώμενο Εργασιακό Όριο Έκθεσης.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Τα υπολείμματα και τα κενά δοχεία θα πρέπει να επιμελούνται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υγρό.
Χρώμα	Κίτρινο.
Οσμή	Αμίνη.
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
pH	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο τήξεως	Δεν εφαρμόζεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	>200°C @
Σημείο ανάφλεξης	> 100°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται.
Άλλη αναφλεξιμότητα	Δεν εφαρμόζεται.
Πίεση ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πυκνότητα ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σχετική πυκνότητα	1.047
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Μη αναμίξιμο με το νερό.
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ιξώδες	180 mPa s @ 25°C
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται.
Εκρηκτικό υπό την επήρεια φλόγας	Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Stopgap SRS Hardener

Σχόλια Οι πληροφορίες που δίνονται ισχύουν για το προϊόν στην έτοιμη προς χρήση μορφή του.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	Κανένα.
Δείκτης διάθλασης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Μέγεθος σωματιδίου	Δεν εφαρμόζεται.
Μοριακό βάρος	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πητικότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Συγκέντρωση κορεσμού	Δεν εφαρμόζεται.
Κρίσιμη θερμοκρασία	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πητική οργανική ένωση	Δεν έχει προσδιοριστεί.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Τα ακόλουθα υλικά μπορεί να αντιδράσουν με το προϊόν: Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Οξέα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα εμφανιστούν επικίνδυνες αντιδράσεις Δεν είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά οξέα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

ATE διά του στόματος (mg/kg) 4.520,06

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 44.000,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Stopgap SRS Hardener

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

ATE διά της εισπνοής (αμμοί mg/l) 55,0

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Διαβρωτικό για το δέρμα. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Δεδομένα για ζώα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

Δοκιμή μοντέλου ανθρώπινου δέρματος Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

Ακραίο pH Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Υποτίθεται διαβρωτικότητα στα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξογόνος.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξογόνος.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι καρκινογόνος.

Καρκινογένεση IARC Δεν αναφέρονται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι τοξική για την αναπαραγωγή.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι τοξική για την αναπαραγωγή.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Δεν ταξινομείται ως τοξική ουσία ειδική ενός οργάνου-στόχου μετά από μία μόνο έκθεση.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση Δεν ταξινομείται ως τοξική ουσία ειδική ενός οργάνου-στόχου μετά από επανεπιλημμένη έκθεση.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν είναι σχετικό.

Stopgap SRS Hardener

Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το λάρυγγα/αναπνευστικό σύστημα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο στόμα, τον οισοφάγο και το στομάχι.
Επαφή με το δέρμα	Προκαλεί εγκαύματα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα των ματιών.
Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία	Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα ή στα μάτια. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
Οδός έκθεσης	Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια
Όργανα-στόχοι	Μάτια Δέρμα
Ιατρικά συμπτώματα	Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Αλλεργικό εξάνθημα. Χημικά εγκαύματα.
Ιατρικές θεωρήσεις	Δερματικές διαταραχές και αλλεργίες. Σε περίπτωση πιτσιλίσματος των ματιών χρειάζεται εξέταση από οφθαλμίατρο.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

PHENOL, STYRENATED

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Δερματικό, Αρουραίος

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 1.180,0

Είδη Ποντικός

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ 1180 mg/kg, Διά του στόματος, Ποντικός

ATE διά του στόματος (mg/kg) 1.180,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Είδη Κουνέλι

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Δερματικό, Κουνέλι

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 11,0

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

Stopgap SRS Hardener

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD ₅₀ mg/kg)	910,0
Είδη	Αρουραίος
Σημειώσεις (διά του στόματος LD ₅₀)	LD ₅₀ 910 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	910,0

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Το προϊόν δεν πρέπει να επιτρέπεται να εισέρχεται σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδατορεύματα. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Δεν μετριέται. Μην αφήνετε να εισέλθουν σε πλωτές οδούς ή αποχετεύσεις

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	Δεν έχει καθοριστεί
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Οξεία τοξικότητα - χερσαία	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Βραχυχρόνια τοξικότητα - στάδια εμβρύου και λεκιθικού σάκου	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

PHENOL, STYRENATED

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LL ₅₀ , 96 ώρες: 14.8 mg/l, ψάρια
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 48 ώρες: 4.6 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	EC ₅₀ , 72 ώρες: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Stopgap SRS Hardener

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LC ₅₀ , 96 ώρες: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) LC ₅₀ , 96 hours: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Κυπρινόδους)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 48 ώρες: 15.2 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	EC ₅₀ , 72 ώρες: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LC ₅₀ , 48 ώρες: 174 mg/l, Leuciscus idus (Χρυσοκέφαλος)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 24 ώρες: 31.5 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	EC ₅₀ , 72 ώρες: 43.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί	EC ₅₀ , 17 ώρες: 89 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.
Φωτομετατροπή	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σταθερότητα (υδρόλυση)	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Βιοαποικοδόμηση	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Βιολογική απαίτηση οξυγόνου	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Χημική απαίτηση οξυγόνου	Δεν έχει προσδιοριστεί.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα	Το προϊόν δεν είναι πτητικό.
Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σταθερά του νόμου του Henry	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Επιφανειακή τάση	Δεν έχει προσδιοριστεί.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.
---	---

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν έχει προσδιοριστεί.
----------------------------	-------------------------

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Stopgap SRS Hardener

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Small quantities may be treated with an equivalent quantity of product resin, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Larger quantities should be disposed of as hazardous waste via a licensed waste operator. Οι περιέκτες του προϊόντος δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται χωρίς εμπορικό καθαρισμό.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	2735
Αρ. OHE (IMDG)	2735
Αρ. OHE (ICAO)	2735
Αρ. OHE (ADN)	2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	8
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	C7
Επισήμανση ADR/RID	8
Τάξη IMDG	8
Τάξη/Κατηγορία ICAO	8
Τάξη ADN	8

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας ICAO	II
Ομάδα συσκευασίας ADN	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Stopgap SRS Hardener

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ομάδα διαχωρισμού κωδικού IMDG 18. Αλκάλια

EmS F-A, S-B

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κώδικας επείγουσας δράσης 2X

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 80

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (E)

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

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
Δεν είναι γνωστή καμία καταχώρηση.

Καθοδήγηση Workplace Exposure Limits EH40.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Άδειες (Παράρτημα XIV Κανονισμός 1907/2006) Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.

Περιορισμοί (Παράρτημα XVII Κανονισμός 1907/2006) Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.

Παραπομπές και πηγές δεδομένων Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.

Σχόλια αναθεώρησης Formulation updated

Ημερομηνία αναθεώρησης 14/2/2022

Αναθεώρηση 6

Νέα ημερομηνία 16/6/2021

Stopgap SRS Hardener

Αριθμός SDS	20697
Κατάσταση SDS	Εγκεκριμένο.
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	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. H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.