

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2017

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 15.05.2017

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **STIHL Κόκκοι αμμοβολής SB 90****Αριθμός προϊόντος:**

0797 010 2038 / 0797 010 2052

[03.06.2013]

Αριθ. ΕΚ:

931-322-8

Αριθμούς καταχώρισης 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Κόκκοι αμμοβολής**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

Παροχή πληροφοριών:

Andreas STIHL A.E

ΤΑΤΟΙΟΥ 45, Τ.Κ 13677,

ΑΧΑΡΝΕΣ, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

τηλέφωνο: +30 210 8002500 / φαξ: +30 210 8002290

E-Mail: a.stihl@stihl.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**DE (Deutschland):** +49 (0) 30 30 68 67 00 (Giftnotruf Berlin)**AT (Österreich):** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])**CH (Schweiz):** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**BE (Belgien):** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)**LU (Luxemburg):** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει**Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει**Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει**Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει**Δηλώσεις προφυλάξεων** P102

Μακριά από παιδιά.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης** ABT και αΑαB**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

Πυριτικό άλας αλουμινίου,

σκουριά

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος**Αριθ. ΕΚ:** 931-322-8

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2017

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 15.05.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL Κόκκοι αμμοβολής SB 90

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Κάθε καταχώρηση στη στήλη EC - που ξεκινά με τον αριθμό "9" είναι ένας Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού απογραφής EC της ουσίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό CAS της ουσίας, δείτε την ενότητα 15.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.**μετά από εισπνοή:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα

Πλύνετε τα αντίστοιχα μέρη του δέρματος με νερό και ένα απαλό καθαριστικό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Πιθανές ενοχλήσεις οφείλονται σε ξένους επίδραση της ουσίας.

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Αντιμετώπιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς από τον γιατρό. Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν είναι απαραίτητο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγονται μηχανικά.

Το συλλεγμένο υλικό να εναποθετείται κανονικά.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2017

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 15.05.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL Κόκκοι αμμοβολής SB 90

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων Εναποθήκευση:
Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Εναποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

Να το φυλάξετε 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 οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:

Εκπίπτει

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Προστασία για την αναπνοή:

Απαιτήσεις για τις εργασίες αμμοβολής εργασία να τηρούνται!

Μάσκα σκόνης-προστασίας, εάν υπάρχει κίνδυνος σχηματισμού σκόνης.

Συνιστάται η ακόλουθη αναπνευστική προστασία:

(P1 / FFP1)

Προστασία για τα χέρια:

Απαιτήσεις για τις εργασίες αμμοβολής εργασία να τηρούνται!

Φορέστε γάντια για την προστασία από μηχανικούς κινδύνους σύμφωνα με τον κανονισμό EN 388.

Προστασία για τα μάτια:

Απαιτήσεις για τις εργασίες αμμοβολής εργασία να τηρούνται!

Προστατευτικά γυαλιά.

[EN 166]

Προστασία για το σώμα: Απαιτήσεις για τις εργασίες αμμοβολής εργασία να τηρούνται!

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες
Όψη:
Μορφή:

κόκκοι

Χρώμα:

μαύρο

Οσμή:

άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

Τιμή pH (100 g/l) σε 20 °C:

< 10

Μεταβολή της ύλης.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Το υλικό δεν αναφλέγεται.

Θερμοκρασία αναφλέξεως:
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2017

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 15.05.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL Κόκκοι αμμοβολής SB 90

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα: ανώτερα:	Μη καθωρισμένο. Μη καθωρισμένο.
Πίεση ατμών:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα:	2,2 - 2,7 g/cm ³ (EN 1097-6)
Πυκνότητα ισορροπίας: Σχετική πυκνότητα Πυκνότητα ατμών Ταχύτητα εξάτμισης:	1,0 - 1,6 g/cm ³ (EN 1097-3) μη χρησιμοποιήσιμο μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με νερό:	< 0,1 g/l (1:10)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	μη χρησιμοποιήσιμο
Ιξώδες: δυναμική: κινηματική: 9.2 Άλλες πληροφορίες	Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο Κόκκομετρική σύνθεση: 0,2 - 1,0mm Σκληρότητα Mohs: 6/7

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7
10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50
Εξαιτίας των διαθέσιμων στοιχείων δεν πληρούνται τα κριτήρια κατάταξης
Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Εξαιτίας των διαθέσιμων στοιχείων δεν πληρούνται τα κριτήρια κατάταξης
Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
Μεταλλαξιογένεση 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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2017

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 15.05.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL Κόκκοι αμμοβολής SB 90

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεξιλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν οικολογολογικά στοιχεία.

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB
ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

aAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

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 των αποβλήτων να διεξάγεται, τηρώντας τους τοπικούς επίσημους κανονισμούς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1) Διάθεση / Προϊόν

2) Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

1) 12 01 17: απόβλητα υλικών αμμοβολής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 12 01 16

2) 15 01 01 (art.: 0797 010 2038) / 15 01 02 (art.: 0797 010 2052)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ
ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
ADR, ADN, IMDG, IATA
τάξη

εκπίπτει

14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
Marine pollutant:

Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη χρησιμοποιήσιμο

UN "Model Regulation":

εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Σχετικά αριθμούς CAS:

68476-96-0 (σκωρίες, άνθρακα)

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2017

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 15.05.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL Κόκκοι αμμοβολής SB 90

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Εθνικές διατάξεις

Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

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.

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR