

# ***STIHL***

**2 - 7** Πληροφορίες ασφαλείας για μπαταρίες  
και προϊόντα με ενσωματωμένη μπατα-  
ρία της STIHL

## Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγικές σημειώσεις.....	2
2	Ταυτοποίηση της προϊόντος και της επιχείρησης.....	2
3	Προσδιορισμός των κινδύνων.....	2
4	Πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.....	4
5	Μέτρα πρώτων βοηθειών.....	4
6	Μέτρα για την καταπολέμηση της φωτιάς....	4
7	Μέτρα σε περίπτωση ζημιάς.....	5
8	Χειρισμός και αποθήκευση.....	5
9	Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας.....	5
10	Φυσικές και χημικές ιδιότητες.....	5
11	Τοξικολογικά στοιχεία.....	5
12	Οικολογικά στοιχεία.....	5
13	Οδηγίες για τη διάθεση.....	5
14	Στοιχεία για τη μεταφορά.....	6
15	Νομικές διατάξεις.....	7
16	Άλλες πληροφορίες.....	7

## 1 Εισαγωγικές σημειώσεις

### EE

Οι μπαταρίες STIHL που αναφέρονται σ' αυτές τις πληροφορίες ασφαλείας πρέπει να θεωρούνται ως «προϊόντα». Δεν προβλέπεται σκόπιμη απελευθέρωση ουσιών κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Επομένως, οι μπαταρίες δεν εμπίπτουν στον όρο «ουσία» ή «παρασκεύασμα» με την έννοια του Κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006. Ως εκ τούτου, δεν υπάρχει υποχρέωση για παροχή ενός δελτίου δεδομένων ασφαλείας κατά το άρθρο 31 του Κανονισμού REACH.

Ωστόσο, η STIHL αποφάσισε να δημοσιεύσει τα δεδομένα ασφαλείας, παρέχοντας τις σχετικές πληροφορίες για τις μπαταρίες.

### 1.1 Έγγραφα που εφαρμόζονται

Ισχύουν οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.

► Εκτός από αυτές τις οδηγίες ασφαλείας, διαβάστε, κατανοήστε και φυλάξτε επίσης τα παρακάτω έγγραφα:

- Οδηγίες χρήσης για προϊόντα STIHL με ενσωματωμένη μπαταρία
- Οδηγίες χρήσης για τις μπαταρίες STIHL AR, AR L
- Οδηγίες ασφαλείας για τη μπαταρία STIHL AP
- Οδηγίες ασφαλείας για τη μπαταρία STIHL AK
- Οδηγίες ασφαλείας για τη μπαταρία STIHL AS

## 1.2 Σημειώσεις για προϊόντα STIHL με ενσωματωμένη μπαταρία και οθόνη

- Να λαμβάνετε υπόψη και τα στοιχεία στην οθόνη του μηχανήματος.

## 2 Ταυτοποίηση της προϊόντος και της επιχείρησης

### 2.1 Εμπορική ονομασία

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αναγράφονται στην πινακίδα ισχύος της μπαταρίας, πάνω στο προϊόν στις σχετικές οδηγίες χρήσης.

Οι μπαταρίες είναι μπαταρίες ιόντων λιθίου.

- Μπαταρία STIHL AS: EA02 400 XXXX
- Μπαταρία STIHL AK: 4520 400 XXXX
- Μπαταρία STIHL AP: 4850 400 XXXX, EA01 400 XXXX
- Μπαταρία STIHL AR: 4865 400 XXXX
- Μπαταρία STIHL AR L: 4871 400 XXXX
- Μπαταρία STIHL AAL: 6301 400 XXXX, 6309 400 XXXX
- Μπαταρία για STIHL HSA 25: 4515 400 XXXX
- STIHL BGA 45: 4513 011 XXXX
- STIHL FSA 45: 4512 011 XXXX
- STIHL HSA 45: 4511 011 XXXX

### 2.2 Στοιχεία του κατασκευαστή

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstraße 115  
D-71336 Waiblingen

Τηλέφωνο: +49 7151 26-0

Telefax: +49 7151 26-11 40

E-mail: info@stihl.de

www.stihl.com

## 3 Προσδιορισμός των κινδύνων

### 3.1 Επισκόπηση

Τα στοιχεία της μπαταρίας είναι αεριοστεγώς κλειστά. Εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή, η μπαταρία μπορεί να χρησιμοποιείται χωρίς κινδύνους.

### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Φορτιστές που δεν έχουν εγκριθεί από τη STIHL για μια μπαταρία ή για προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιές και εκρήξεις. Υπάρχει κίνδυ-

νος σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού και υλικών ζημιών.

- ▶ Μπαταρίες ή προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο με φορτιστή που έχει εγκριθεί από την STIHL για την μπαταρία ή το προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία.

## ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν δεν είναι σε ασφαλή κατάσταση, η μπαταρία ή το προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία δεν μπορεί να λειτουργεί με ασφάλεια. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού.
  - ▶ Μην συνδέετε και βραχυκυκλώνετε τις ηλεκτρικές επαφές μιας μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα.
  - ▶ Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα μιας μπαταρίας ή ενός προϊόντος με ενσωματωμένη μπαταρία.
  - ▶ Μην ανοίγετε τις μπαταρίες ή τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία.

## ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τα παιδιά δεν είναι σε θέση να εκτιμήσουν τους κινδύνους μιας μπαταρίας ή ενός προϊόντος με ενσωματωμένη μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού των παιδιών.
  - ▶ Διατηρείτε τα παιδιά σε ασφαλή απόσταση.

## ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μια μπαταρία ή ένα προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία δεν είναι προστατευμένο από όλες τις επιδράσεις του περιβάλλοντος. Εάν μια μπαταρία ή ένα προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία εκτεθεί σε ορισμένες επιδράσεις του περιβάλλοντος, μπορεί να προκληθεί ζημιά στη μπαταρία ή στο προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία.
  - ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία ή το προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία σε καθαρό και στεγνό χώρο.
  - ▶ Οι μπαταρίες STIHL AP, AR L μπορούν να χρησιμοποιηθούν και στη βροχή. Μην βυθίζετε την μπαταρία μέσα σε υγρά.
  - ▶ Οι μπαταρίες STIHL AR 900, 1000, 2000, 3000 πρέπει να προστατεύονται από τη βροχή και την υγρασία και δεν επιτρέπεται να βυθίζονται μέσα σε υγρά. Μόνο για AR 1000, 2000, 3000: Χρησιμοποιήστε κάλυμμα βροχής όταν βρέχει.
  - ▶ Οι μπαταρίες STIHL AK, AS και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία πρέπει να προστατεύονται από τη βροχή και την υγρασία και δεν επιτρέπεται να βυθίζονται μέσα σε υγρά. Τα χλοοκοπτικά ρομπότ μπορούν να

χρησιμοποιούνται και στη βροχή. Μην βυθίζετε το χλοοκοπτικό ρομπότ μέσα σε νερό ή άλλα υγρά.

- ▶ Να τηρείτε τα επιτρεπόμενα όρια θερμοκρασίας της μπαταρίας ή του προϊόντος με ενσωματωμένη μπαταρία.
- ▶ Φυλάσσετε την μπαταρία STIHL AAI μόνο μέσα στο χλοοκοπτικό ρομπότ.
- ▶ Προστατεύετε την μπαταρία ή το προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία από θερμότητα και ανοιχτή φλόγα.
- ▶ Μην απορρίψετε την μπαταρία ή το προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία στη φωτιά.
- ▶ Αν υπάρχουν σημάδια ανάπτυξης καπνού, θερμότητας, οσμής ή θορύβου ή παραμόρφωσης: Αποσυνδέστε την μπαταρία από το μηχάνημα, αφαιρέστε την από τη ζώνη και απομακρυνθείτε σε ασφαλή απόσταση από την μπαταρία. Διατηρείτε μακριά τα παιδιά και τα ζώα. Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από εύφλεκτα υλικά.

Οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία είναι ασφαλή, εφόσον γίνεται κατάλληλη μεταχείριση κατά τη χρήση σύμφωνα με τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Σε περίπτωση λάθους χειρισμού ή κάτω από συνθήκες που οδηγούν σε ακατάλληλη χρήση, ενδέχεται να προκληθούν διαρροές και να εξέλθουν τα συστατικά της μπαταρίας και προϊόντα αποσύνθεσης.

Η επαφή με τα συστατικά που διαρρέουν από τη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον. Για τον λόγο αυτό, απαιτείται επαρκής προστασία του σώματος και της αναπνοής κατά την επαφή με ύποπτες μπαταρίες (διαρροή συστατικών, παραμόρφωση, αποχρωματισμός, φούσκωμα κ.λπ). Οι μπαταρίες μπορούν να αντιδράσουν πολύ έντονα π.χ. σε συνδυασμό με φωτιά. Σε τέτοια περίπτωση, τα συστατικά της μπαταρίας μπορεί να αποβληθούν με μεγάλη ενέργεια.

## 3.2 Μεταχείριση και ασφάλεια κατά τη λειτουργία

Η μεταχείριση των μπαταριών και των προϊόντων με ενσωματωμένη μπαταρία πρέπει κάτω από όλες τις συνθήκες να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αυτό ισχύει ειδικά για την τήρηση των ορίων έκθεσης σε θερμικά φορτία κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης και της μεταφοράς.

### Όρια θερμοκρασίας

– έως 100 °C (212 °F)

### Επιτρεπόμενα όρια θερμοκρασίας κατά την εργασία, τη μεταφορά και τη φύλαξη

- Μπαταρία STIHL AS: - 20 °C έως + 50 °C (- 4 °F έως + 122 °F)
- Μπαταρία STIHL AK, AP, AR, AR L: - 10 °C έως + 50 °C (14 °F έως + 121 °F)
- Μπαταρία STIHL AAI: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 121 °F)
- STIHL BGA 45, FSA 45, HSA 45: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 121 °F)
- Μπαταρία για STIHL HSA 25: 0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)

Οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία και οι φορτιστές της STIHL κυκλοφορούν στην αγορά ως ενιαίο πακέτο προϊόντων που είναι προσαρμοσμένα μεταξύ τους. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται τροποποίηση ή επέμβαση στις μπαταρίες, στα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία και στους φορτιστές.

Η μπαταρία STIHL AAI προορίζεται αποκλειστικά για σταθερή τοποθέτηση σε χλοοκοπτικό ρομπότ STIHL. Μέσα στο χλοοκοπτικό ρομπότ, η μπαταρία είναι άριστα προστατευμένη και επαναφορτίζεται όταν το ρομπότ βρίσκεται πάνω στη βάση φόρτισης.

Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες της STIHL μόνο για μηχανήματα STIHL ή VIKING και φορτίζετε τις μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία της STIHL μόνο με τους αντίστοιχους φορτιστές της STIHL. Μην χρησιμοποιείτε και μην φορτίζετε μια μπαταρία που παρουσιάζει ελάττωμα, ζημιά ή παραμόρφωση. Μην χρησιμοποιείτε και μην φορτίζετε ένα προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία που παρουσιάζει ελάττωμα, ζημιά ή παραμόρφωση.

Οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία μπορούν να αποτελούν κίνδυνο και να παράγουν πολύ υψηλό ρεύμα βραχυκύκλωσης, ακόμα και όταν πιστεύετε πως είναι άδεια.

## 4 Πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

### Κάθοδος

- Οξειδία των Li, Ni, Al και Co/LiMn (ενεργό υλικό)
- Φθοριούχο πολυβινυλιδένιο (συνδετικό υλικό)
- Γραφίτης (αγώγιμο υλικό)

### Άνοδος

- Άνθρακας (ενεργό υλικό)
- Φθοριούχο πολυβινυλιδένιο (συνδετικό υλικό)

### Ηλεκτρολύτης

- Οργανικός διαλύτης (μη υδατικό υγρό)
- Άλας λιθίου

Το προϊόν δεν περιέχει μεταλλικό λίθιο ή κράματα λιθίου.

## 5 Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 5.1 Επαφή του δέρματος ή των ματιών με συστατικά (ηλεκτρολύτη)

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε τα σημεία που προσβλήθηκαν με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφού ξεπλύνετε με άφθονο νερό, πρέπει να επικοινωνήσετε οπωσδήποτε με έναν γιατρό.

### 5.2 Εγκαύματα

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε τα σημεία που προσβλήθηκαν με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφού ξεπλύνετε με άφθονο νερό, πρέπει να επικοινωνήσετε οπωσδήποτε με έναν γιατρό.

### 5.3 Αναπνευστικές οδοί

Αν δημιουργηθεί έντονος καπνός ή εκλυθούν αέρια, εγκαταλείψτε αμέσως τον χώρο. Αν οι ποσότητες είναι μεγάλες και προκληθεί ερεθισμός των αναπνευστικών οδών, συμβουλευθείτε έναν γιατρό. Φροντίστε για επαρκή αερισμό, αν υπάρχει δυνατότητα.

### 5.4 Κατάποση

Ξεπλύντε το στόμα και την περιοχή γύρω από αυτό με νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

## 6 Μέτρα για την καταπολέμηση της φωτιάς

Αν η μπαταρία έχει πιάσει φωτιά, προσπαθήστε να σβήσετε τη φωτιά με πυροσβεστήρα ή νερό. Ψύχοντας τη μπαταρία με νερό ή άμμο, αποτρέπεται η μεταφορά της φωτιάς σε άλλες κυψέλες της μπαταρίας που δεν έχουν ακόμα φτάσει στην κρίσιμη θερμοκρασία ανάφλεξης («thermal runaway»).

Μειώστε το φορτίο πυρκαγιάς απομονώνοντας και μεταφέροντας μεγάλες ποσότητες έξω από την επικίνδυνη ζώνη.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέσα πυρόσβεσης. Πυρκαγιές κοντά σε μπαταρίες ή προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία πρέπει να καταπολεμηθούν με τα συνήθη μέσα πυρόσβεσης. Οποιαδήποτε φωτιά στη μπαταρία ή στο προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία πρέπει να θεωρείται ως πυρκαγιά της γύρω περιοχής.

Φροντίστε ώστε το προϊόν να καεί με ασφάλεια: Διατηρήστε αντικείμενα και άτομα μακριά από την περιοχή της φωτιάς.

## 7 Μέτρα σε περίπτωση ζημιάς

Σε περίπτωση ζημιάς στο περίβλημα της μπαταρίας ή του προϊόντος με ενσωματωμένη μπαταρία μπορεί να διαρρεύσει ηλεκτρολύτης. Τοποθετήστε τις μπαταρίες ή τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία μέσα σε αεροστεγές, άκαυστο δοχείο με δυνατότητα κλεισίματος, γεμισμένο με στεγνή άμμο, σκόνη κιμωλίας (CaCO<sub>3</sub>) ή βερμικουλίτη. Με τον τρόπο αυτό, θα απορροφηθούν τα χημικά που ενδεχομένως διαρρεύσουν. Ίχνη ηλεκτρολύτη μπορούν να απορροφηθούν με στεγνό χαρτί κουζίνας. Φορέστε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Στη συνέχεια, ξεπλύντε με άφθονο καθαρό νερό.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για την περίπτωση (προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, ασπίδα προσώπου, προστασία της αναπνοής).

Αν αποθηκεύετε μπαταρίες ή προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία που έχουν ζημιά, να έχετε υπόψη σας ότι συνεχίζει να υπάρχει πιθανότητα θερμικής αντίδρασης για αρκετές μέρες. Για τον λόγο αυτό, η αποθήκευση πρέπει να γίνεται σε ασφαλές μέρος.

## 8 Χειρισμός και αποθήκευση

Σε κάθε περίπτωση, ακολουθείτε πιστά τις προειδοποιήσεις πάνω στην μπαταρία ή στο προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία καθώς και στις οδηγίες χρήσης των μηχανημάτων και άλλων εφαρμογών. Χρησιμοποιείτε μόνο τους συνιστώμενους τύπους μπαταρίας.

Οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία φυλάσσονται κατά προτίμηση σε θερμοκρασία δωματίου και στεγνό μέρος όπου δεν υπάρχουν έντονες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Φυλάσσετε τις μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένα μπαταρία της STIHL μόνο μέσα στα επιτρεπόμενα όρια θερμοκρασίας, βλέπε ενότητα 2, παράγραφος «Μεταχείριση και ασφάλεια κατά τη λειτουργία».

Για αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων μπαταριών ή προϊόντων με ενσωματωμένη μπαταρία πρέπει να γίνει συνεννόηση με τις τοπικές αρχές, την πυροσβεστική υπηρεσία ή/και με ασφαλιστική εταιρεία.

## 9 Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

Οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία είναι προϊόντα από τα οποία, υπό κανονικές και λογικά αναμενόμενες συνθήκες χρήσης, δεν απελευθερώνονται ουσίες.

## 10 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κλειστός συσσωρευτής μικρών διαστάσεων με περίβλημα από συνθετικό υλικό.

## 11 Τοξικολογικά στοιχεία

Εφόσον η μεταχείριση γίνεται με τήρηση των γενικών κανονισμών υγιεινής, δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι για την υγεία.

## 12 Οικολογικά στοιχεία

Με κατάλληλη μεταχείριση, δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

## 13 Οδηγίες για τη διάθεση



Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδο απορριμμάτων έχει σκοπό να σας υπενθυμίσει ότι μέσα στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ), οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία δεν επιτρέπεται να απορριπτούν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να συλλέγονται χωριστά.

Μπορείτε να παραδώσετε τις μεταχειρισμένες μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία – κατά προτίμηση εξαντλημένα από τη χρήση – δωρεάν στον αντιπρόσωπο της STIHL ή σε κατάλληλο δημόσιο σημείο συλλογής. Δεν συνιστούμε παράδοση σε δημόσιο σημείο συλλογής για τις μπαταρίες STIHL τύπου AR, επειδή λόγω του τρόπου κατασκευής της, η μπαταρία παραμένει μερικώς φορτισμένη ακόμα και όταν δεν υπάρχει τάση στις εξωτερικές επαφές. Οι μεταχειρισμένες μπαταρίες STIHL τύπου AR πρέπει να επιστρέφονται στον πιστοποιημένο αντιπρόσωπο της STIHL.

Τηρείτε τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος που ισχύουν στην περιοχή σας.

Για την αποφυγή βραχυκυκλώσεων και της οφειλόμενης σε αυτές θέρμανσης, οι μπαταρίες και τα προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία δεν επιτρέπεται να αποθηκεύονται ή να μεταφέρονται χωρίς προστασία. Η μπαταρία πρέπει να επιστραφεί μέσα σε κατάλληλη συσκευασία, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος. Κατάλληλα

μέτρα για την αποφυγή βραχυκυκλωμάτων είναι π.χ.:

- Σε προϊόντα με ενσωματωμένη μπαταρία: Αφαιρέστε το κλειδί ενεργοποίησης.
- Τοποθετήστε τη μπαταρία ή το προϊόν με ενσωματωμένη μπαταρία μέσα στην αρχική συσκευασία ή σε πλαστική σακούλα.
- Καλύψτε τους πόλους με αυτοκόλλητη μονωτική ταινία
- Τοποθετήστε το προϊόν μέσα σε στεγνή άμμο

## 14 Στοιχεία για τη μεταφορά

### 14.1 Κανονισμοί ελέγχων και δοκιμών

Οι γνήσιες μπαταρίες της STIHL πέρασαν με επιτυχία τους ελέγχους στους οποίους υποβλήθηκαν σύμφωνα με το Μέρος III, υποπαράγραφος 38.3, έκδοση 4<sup>η</sup> ή νεότερη του Εγχειριδίου Δοκιμών και Κριτηρίων του OHE και κατασκευάζονται σύμφωνα με ένα πιστοποιημένο πρόγραμμα διασφάλισης ποιότητας βάσει των παραγράφων 2.2.9.1.7 ε) ADR/RID/ADN, 2.9.4.5 IMDG-Code ή 3.9.2.6 ε) IATA-DGR.

### 14.2 Κατηγοριοποίηση και προδιαγραφές μεταφορές

Μπαταρίες ιόντων λιθίου STIHL που μεταφέρονται μόνες τους κατηγοριοποιούνται ως:

– UN 3480 Μπαταρίες ιόντων λιθίου  
Τα μηχανήματα της STIHL με μία ή περισσότερες συνοδευτικές μπαταρίες ιόντων λιθίου κατηγοριοποιούνται ως:

– UN 3481 Μπαταρίες ιόντων λιθίου, συσκευασμένες μαζί με εξοπλισμό

Τα μηχανήματα της STIHL με σταθερή ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου κατηγοριοποιούνται ως:

– UN 3481 Μπαταρίες ιόντων λιθίου μέσα σε εξοπλισμό

Για τη μεταφορά ισχύουν οι εκάστοτε ισχύουσες προδιαγραφές για τους διάφορους τρόπους μεταφοράς:

- Οδικές μεταφορές στην Ευρώπη : ADR
- Σιδηροδρομικές μεταφορές στην Ευρώπη : RID
- Μεταφορές μέσω πλωτών οδών εσωτερικής ναυσιπλοΐας στην Ευρώπη: ADN
- Διεθνείς αερίες μεταφορές : ICAO-TI / IATA-DGR
- Διεθνείς θαλάσσιες μεταφορές : IMDG-Code

Για λοιπές χώρες οι σχετικές προδιαγραφές μεταφοράς για οδικές, σιδηροδρομικές και εσωτερικές

πλωτές μεταφορές διατίθενται από τις αρμόδιες αρχές.

### 14.3 Μεταφορά από ιδιώτες

Σε περίπτωση μεταφοράς από ιδιώτες, δεν εφαρμόζονται οι κανόνες μεταφοράς που προβλέπονται από τη συμφωνία για τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων ουσιών (ADR).

Θα πρέπει ωστόσο να πληρούνται τα παρακάτω κριτήρια:

- Το προϊόν αυτό προορίζεται για προσωπική ή οικιακή χρήση, για τον ελεύθερο χρόνο ή για αθλητικές δραστηριότητες.
- Το προϊόν έχει συσκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του λιανικού εμπορίου.
- Το φορτίο έχει ασφαλιστεί επαρκώς.

Για τη μεταφορά στο αεροπλάνο ως χειραποσκευή ή παραδοτέα αποσκευή πρέπει να προηγηθεί συνεννόηση με την επιλεγμένη αεροπορική εταιρεία. Η κάθε εταιρεία έχει τους δικούς της κανονισμούς.

### 14.4 Μεταφορά από επαγγελματίες

Για τους επαγγελματίες εντός της περιοχής νομικής ισχύος της ADR ισχύουν για μπαταρίες ιόντων λιθίου με ενεργειακή χωρητικότητα μεγαλύτερη από 100 Wh οι κανονισμοί απαλλαγής σύμφωνα με την παράγραφο 1.1.3.6 ADR («κανόνας 1000 βαθμών»). Ως εκ τούτου, για μπαταρίες βάρους έως 333 kg η μεταφορά δεν υπόκειται σε υποχρεωτική σήμανση, δηλ. το όχημα δεν είναι απαραίτητο να φέρει πορτοκαλί πινακίδες προειδοποίησης, αρκεί να είναι εφοδιασμένο με πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης ABC 2 kg.

Για τη μεταφορά για χρήση (από τον πελάτη) ισχύουν εκτενείς κανονισμοί απαλλαγής, οι επονομαζόμενοι «κανονισμοί επιτηδεματιών». Συνιστώνται τα εξής:

- Ασφαλής και σταθερή συσκευασία (στην αρχική συσκευασία).
- Σήμανση σύμφωνα με τη συμφωνία ADR (στην αρχική συσκευασία).
- Το φορτίο έχει ασφαλιστεί επαρκώς.
- Κατάλληλη εκπαίδευση των ατόμων που θα επιφορτιστούν με τη μεταφορά.

Για μπαταρίες ιόντων λιθίου με ενεργειακή χωρητικότητα έως 100 Wh ισχύουν περαιτέρω απαιτήσεις. Παρόλα αυτά, συνιστώνται τα εξής:

- Ασφαλής και σταθερή συσκευασία (στην αρχική συσκευασία).
- Το φορτίο έχει ασφαλιστεί επαρκώς.

Τα δρομολόγια εφοδιασμού δεν απαλλάσσονται.

## 14.5 Μπαταρίες ιόντων λιθίου με ελάττωμα ή ζημιά

Αν και έχει ληφθεί κάθε δυνατό μέτρο για την ασφάλεια των μπαταριών ιόντων λιθίου της STIHL, χρειάζεται πάντοτε λίγη παραπάνω προσοχή όταν υπάρχει ελάττωμα ή ζημιά σε μια μπαταρία. Απευθυνθείτε το συντομότερο δυνατόν σε ειδικευμένο κατάστημα για οδηγίες σχετικά με τη διαδικασία που θα ακολουθήσετε.

## 15 Νομικές διατάξεις

Κανονισμοί μεταφοράς σύμφωνα με IATA, ADR, IMDG, RID

## 16 Άλλες πληροφορίες

Οι οδηγίες αυτές παρέχουν βοήθεια στην τήρηση των νομικών διατάξεων, αλλά δεν υπεισέρχονται στη θέση αυτών. Βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις.

Οι πληροφορίες αυτές έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τις διαθέσιμες γνώσεις μας και χωρίς πρόθεση απόκρυψης ή παραποίησης δεδομένων.

Δεν αποτελούν βεβαίωση ιδιοτήτων. Οι σχετικοί νόμοι και κανονισμοί πρέπει να τηρούνται από τους εμπόρους, τους μεταφορείς, τους επεξεργαστές και τους χρήστες του προϊόντος με δική τους ευθύνη.

Το παρόν έγγραφο βασίζεται στις «Πληροφορίες ασφαλείας για μπαταρίες ιόντων λιθίου προς χρήση σε ηλεκτρικά εργαλεία και μηχανήματα κήπου» της EPTA (European Power Tool Association).

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

[www.stihl.com](http://www.stihl.com)

SI\_002\_2017\_01\_33

SI\_002\_2017\_01\_33