

## PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA

**Άλλα μέσα αναγνώρισης:**

**UFI:** GADV-H2HM-G00G-00X3

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Επιδιορθωτικό αυτοκινήτων. Αποκλειστικά επαγγελματίας χρήστης χρήσης.

Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Τηλέφωνο: +48 94 35 123 94 - Φαξ: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** ( 8am-4pm)+48 094 35 123 94; 112

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Resp. Sens. 1: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1, H334

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

**Κίνδυνος**



**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P284: Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P342+P311: Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή των περιεκτών σύμφωνα με τον κανονισμό για τα επικίνδυνα απόβλητα ή συσκευασίες και συσκευασίες αποβλήτων αντιστοίχως.

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

EUH204: Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH211: Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**

4,4'-διισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα; 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό

**Πρόσθετη επισήμανση:**

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (συνέχεια)**

**3.1 Ουσίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Μίγμα με βάση από χημικά προϊόντα

**ουστατικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός N°1272/2008 Αυτοαξινομημένη Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	5 - <10 %
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	<b>διοξειδιο του τιπάνιου (αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm)<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός N°1272/2008 ATP ATP14 Carc. 2: H351 - Προσοχή	2,5 - <5 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Οξικός αιθυλεστέρας<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός N°1272/2008 ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Κίνδυνος	1 - <2,5 %
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: Μη εφαρμόσιμο	<b>4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός N°1272/2008 Αυτοαξινομημένη Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	<1 %
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	<b>4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου δισοκυανικό<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός N°1272/2008 ATP CLP00 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος	<1 %

<sup>(1)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.

**Άλλες πληροφορίες:**

Αναγνώριση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου δισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

Η εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα I του ίδιου κανονισμού.:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 από το στόμα LD50 από το δέρμα εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου 11 mg/L (ATEI)

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

**Από εισπνοή:**

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης έξω στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως μια καρδιοαναπνευστική διακοπή να εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

## PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

#### Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

#### Από επαφή με τα μάτια:

Ξεβγάλτε τα μάτια με άφθονο νερό, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός και αν είναι κολλημένοι στα μάτια μιας και αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει πρόσθετη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση μετά την πλήση θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα μαζί με το ΔΔΑ του προϊόντος.

#### Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

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

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άνευ αντικειμένου

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, περιέχοντας εύφλεκτες ουσίες. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια ακάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιήσετε κατά προτίμηση πυροσβεστήρες γενικής χρήσης (σκόνη ABC), σύμφωνα με τον Κανονισμό περί προστασίας εγκαταστάσεων κατά πυρκαγιών.

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπό-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/EC.

##### Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ξεντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρέυσει (Δείτε το εδάφιο 8). Πάνω απ' όλα να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαιρεφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Δείτε το εδάφιο 8.

## PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Συνιστάται το να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον.

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

Συνιστάται:

Να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάσετε το εδάφιο 13.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων σχετικά με τον χειρωνακτικό χειρισμό των φορτίων. Να διατηρείται η τάξη, η καθαριότητα και να γίνεται απόσυρση με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6).

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Να αποφεύγεται η εξάτμιση του προϊόντος γιατί περιέχει εύφλεκτες ουσίες, οι οποίες μπορεί να σχηματίσουν εύφλεκτα μίγματα ατμού/αέρος παρουσία πηγών ανάφλεξης. Να ελέγχονται οι πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και όταν γίνονται μεταγίσεις, να γίνονται σε αργές ταχύτητες για να αποφευχθεί η δημιουργία σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού. Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Συνιστάται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

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

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 20 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 20 °C

Μέγιστος χρόνος: 24 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

### ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020:

Αναγνώριση	Οριακές περιβαλλοντικές τιμές	
διοξειδίο του τιτάνιου (αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Οριακή τιμή έκθεσης	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Οριακή τιμή έκθεσης	200 ppm
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	734 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-μεθυλενοδιφαινιλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Οριακή τιμή έκθεσης	0,02 ppm
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	0,02 ppm	0,2 mg/m <sup>3</sup>

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

**DNEL (Εργαζομένων):**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	212 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	63 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,05 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Πληθυσμού):**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	12,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	125 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	4,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	37 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,025 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,025 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Αναγνώριση					
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Γλυκού νερού	0,327 mg/L	
	Έδαφος	2,31 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,327 mg/L	
	Περιοδικά	0,327 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	12,46 mg/kg	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	12,46 mg/kg	
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Γλυκού νερού	0,24 mg/L	
	Έδαφος	0,148 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,024 mg/L	
	Περιοδικά	1,65 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	1,15 mg/kg	
	Από το στόμα	0,2 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,115 mg/kg	
4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	STP	1 mg/L	Γλυκού νερού	1 mg/L	
	Έδαφος	1 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,1 mg/L	
	Περιοδικά	10 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	Άνευ αντικειμένου	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου	
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	STP	1 mg/L	Γλυκού νερού	1 mg/L	
	Έδαφος	1 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,1 mg/L	
	Περιοδικά	10 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	Άνευ αντικειμένου	
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου	

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)



**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

**B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.**



Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού	Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς (Τύπος φίλτρου: A)		EN 405:2002+A1:2010	Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσωπίου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνιστάται η χρήση μονωτικών διατάξεων.

**C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.**





Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία (Υλικό: Νιτρίλιο, Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ο ενδεικνυόμενος από τον κατασκευαστή χρόνος διέλευσης (Breakthrough Time) θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες, μετά από την επαφή του προϊόντος με το δέρμα.

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.



**D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλιές.

**E.- Προστασία του σώματος**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του σώματος	Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 Υποχρεωτική προστασία των ποδιών	Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Οφθαλμολούτρο	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνιστάται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/EU, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Π.Ο.Ε.. (Παροχή):	9,45 % βάρους
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	130,05 kg/m <sup>3</sup> (130,05 g/L)
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:	7,47
Μέσο μοριακό βάρος:	103,81 g/mol

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

Φυσική κατάσταση σε 20 °C:	Υγρό
Εμφάνιση:	Λασπώδης
Χρώμα:	■ Μαύρο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Άνευ αντικειμένου *

**Πτητικότητα:**

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	124 °C
Πίεση ατμών στους 20 °C:	2186 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C:	9402,1 Pa (9,4 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

Πυκνότητα στους 20 °C:	1,2 kg/m <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	1,096
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Συγκέντρωση :	Άνευ αντικειμένου *
pH:	Άνευ αντικειμένου *
Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Ιδιότητα διαλυτότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Άνευ αντικειμένου *
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Άνευ αντικειμένου *

**Αναφλεξιμότητα:**

Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο (>60 °C)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	209 °C
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Άνω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου:	Μη εφαρμόσιμο
--------------------------------	---------------

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)**

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Διαβρωτικά μέταλλων:	Άνευ αντικειμένου *
Θερμότητα καύσης:	Άνευ αντικειμένου *
Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών:	Άνευ αντικειμένου *
<b>Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:</b>	
Επιφανειακή τάση στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Δείκτης διαθλάσεως:	Άνευ αντικειμένου *

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

Πρόσκρουση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Προειδοποίηση	Προειδοποίηση	Μη εφαρμόσιμο

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τα υποεδάφια 10.3, 10.4 και 10.5 για να δείτε τα προϊόντα της αποσύνθεσης. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

**C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):**

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):**

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.  
IARC: Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών (3); 4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα (3); 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου δισοκυανικό (3); διοξειδίο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :**

- Αναπνευστικό σύστημα: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει συγκεκριμένη υπερευαίσθησία του αναπνευστικού συστήματος.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικές επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:**

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**H- τοξικότητα αναρρόφησης:**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

CAS 13463-67-7 Διοξειδίο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξειδίο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$  ή διοξειδίο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 από το στόμα	2100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	1100 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	11 mg/L (ATEi)	
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 από το στόμα	4100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	20000 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	>20 mg/L	
διοξειδίο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LD50 από το στόμα	10000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	10000 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	>5 mg/L	
4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 από το στόμα	>2000 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	εισπνοή LC50	>20 mg/L	
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου δισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	LD50 από το στόμα	7616 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	10000 mg/kg	Κουνέλι
	εισπνοή LC50	>5 mg/L	

**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE mix):**

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

ATE mix		Συστατικά άγνωστης τοξικότητας
Από το στόμα	>2000 mg/kg (Μέθοδος υπολογισμού)	Μη εφαρμόσιμο
Από το δέρμα	13414,63 mg/kg (Μέθοδος υπολογισμού)	0 %
Διά της εισπνοής	134,15 mg/L (4 h) (Μέθοδος υπολογισμού)	0 %

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**Άλλες πληροφορίες**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

**12.1 Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα :**

Αναγνώριση	Συγκέντρωση	Είδος	Είδος
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Ψάρι
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Μαλακόστρακο
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Φύκια
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Φύκια
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	LC50 1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ψάρι
	EC50 Άνευ αντικειμένου		
	EC50 Άνευ αντικειμένου		

**Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:**

Αναγνώριση	Συγκέντρωση	Είδος	Είδος
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Μαλακόστρακο
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 9,65 mg/L	Pimephales promelas	Ψάρι
	NOEC 2,4 mg/L	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	NOEC Άνευ αντικειμένου		
	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Μαλακόστρακο

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

**Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:**

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα	Βιοδιασπασιμότητα
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5 Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση Άνευ αντικειμένου
	COD Άνευ αντικειμένου	Περίοδος 28 ημέρες
	BOD5/COD Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο 88 %
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5 1,36 g O2/g	Συγκέντρωση 100 mg/L
	COD 1,69 g O2/g	Περίοδος 14 ημέρες
	BOD5/COD 0,8	% βιοδιασπώμενο 83 %

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

**Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:**

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF 9
	Log POW 2,77
	Δυνατότητα Χαμηλό

## PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Δυνατότητα	Μέτριο
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	BCF	150
	Log POW	4,51
	Δυνατότητα	Υψηλό

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Κοσ	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Μέτριο	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χρώμα	Ναι
Οξικός αιθυλεστέρας CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Κοσ	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	2,324E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χρώμα	Ναι
4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Κοσ	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	2,068E-2 N/m (283,45 °C)	Υγρό χρώμα	Άνευ αντικειμένου

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη περιγραφόμενα

### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014)
08 01 11* 15 01 10*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	Μη επικίνδυνο

#### Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

Άνευ αντικειμένου

#### Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

#### Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Για το προϊόν αυτό δεν υπάρχουν ειδικές ρυθμίσεις για την μεταφορά του (ADR/RID,IMDG,IATA)

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

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

Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

**Seveso III:**

Άνευ αντικειμένου

**Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ....):**

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

Περιέχει 4,4'-δισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα, 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου δισοκυανικό σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,1 % βάρους. 1. Δεν χρησιμοποιούνται ως ουσίες σε καθαρή μορφή, ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μετά τις 24 Αυγούστου 2023, εκτός εάν:

α) η συγκέντρωση δισοκυανικών ενώσεων, μεμονωμένα και σε συνδυασμό, είναι μικρότερη του 0,1 % κατά βάρος, ή β) οι εργοδότες ή οι αυτοαπασχολούμενοι εξασφαλίζουν ότι οι βιομηχανικοί ή οι επαγγελματίες χρήστες έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς κατάρτιση σχετικά με την ασφαλή χρήση των δισοκυανικών ενώσεων πριν από τη χρήση της ή των ουσιών ή μειγμάτων.

2. Δεν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά ως ουσίες σε καθαρή μορφή, ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μετά τις 24 Φεβρουαρίου 2022, εκτός εάν:

α) η συγκέντρωση δισοκυανικών ενώσεων, μεμονωμένα και σε συνδυασμό, είναι μικρότερη του 0,1 % κατά βάρος, ή β) ο προμηθευτής εξασφαλίζει ότι ο αποδέκτης της ή των ουσιών ή μειγμάτων λαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο

β) και ότι επί της συσκευασίας τοποθετείται η ακόλουθη δήλωση, κατά τρόπο ώστε να διακρίνεται εμφανώς από τις υπόλοιπες πληροφορίες της ετικέτας: "Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση".

3. Για τους σκοπούς της παρούσας εγγραφής, ως "βιομηχανικοί και επαγγελματίες χρήστες" νοούνται όλοι οι εργαζόμενοι ή αυτοαπασχολούμενοι οι οποίοι χειρίζονται δισοκυανικές ενώσεις σε καθαρή μορφή, ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις ή οι οποίοι επιβλέπουν τέτοιες εργασίες.

4. Η κατάρτιση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) περιλαμβάνει οδηγίες για τον έλεγχο της έκθεσης σε δισοκυανικές ενώσεις στον χώρο εργασίας μέσω του δέρματος και της εισπνοής, με την επιφύλαξη τυχόν εθνικής οριακής τιμής επαγγελματικής έκθεσης ή άλλων κατάλληλων μέτρων διαχείρισης κινδύνου σε εθνικό επίπεδο. Η κατάρτιση αυτή πραγματοποιείται από ειδικό σε θέματα επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, με προσόντα που έχουν αποκτηθεί από σχετική επαγγελματική κατάρτιση. Η εν λόγω κατάρτιση καλύπτει τουλάχιστον:

α) τα στοιχεία κατάρτισης της παραγράφου 5 στοιχείο α) για όλες τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις:

β) τα στοιχεία κατάρτισης της παραγράφου 5 στοιχεία α) και β) για τις ακόλουθες χρήσεις:

— χειρισμός ανοικτών μειγμάτων σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων από αφρώδες υλικό),

— ψεκασμός σε αεριζόμενο θάλαμο,

— εφαρμογή με ρολό,

— εφαρμογή με βούρτσα,

— εφαρμογή με εμβάπτιση και επίχυση,

— μηχανική μετεπεξεργασία (π.χ. κοπή) ατελώς σκληρυμένων αντικειμένων που δεν είναι πλέον θερμά,

— καθαρισμός και απορρίμματα,

— κάθε άλλη χρήση με παρόμοιο βαθμό έκθεσης μέσω του δέρματος και/ή της εισπνοής:

γ) τα στοιχεία κατάρτισης της παραγράφου 5 στοιχεία α), β) και γ) για τις ακόλουθες χρήσεις:

— χειρισμός ατελώς σκληρυμένων αντικειμένων (π.χ. πρόσφατα σκληρυμένων αντικειμένων που είναι ακόμα θερμά),

— εφαρμογές χυτηρίου,

— συντήρηση και επισκευή για την οποία απαιτείται πρόσβαση σε εξοπλισμό,

— ανοικτός χειρισμός θερμών ή καυτών σκευασμάτων (> 45 °C),

— ψεκασμός σε ανοικτό χώρο, με περιορισμένο ή μόνο με φυσικό αερισμό (περιλαμβάνει μεγάλους βιομηχανικούς χώρους εργασίας) και ψεκασμός υπό υψηλή ενέργεια (π.χ. αφρώδη υλικά, ελαστομερή),

— κάθε άλλη χρήση με παρόμοιο βαθμό έκθεσης μέσω του δέρματος και/ή της εισπνοής.

5. Στοιχεία κατάρτισης

α) γενική κατάρτιση, συμπεριλαμβανομένης της διαδικτυακής, στα παρακάτω αντικείμενα:

— χημεία των δισοκυανικών ενώσεων,

— τοξική επικινδυνότητα (συμπεριλαμβανομένης της οξείας τοξικότητας),

— έκθεση στις δισοκυανικές ενώσεις,

— οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης,

— διαδικασία ανάπτυξης ευαισθητοποίησης,

— οσμή ως ένδειξη επικινδυνότητας,

— σημασία της πτητικότητας για τον κίνδυνο,

— ιξώδες, θερμοκρασία και μοριακό βάρος των δισοκυανικών ενώσεων,

— προσωπική υγιεινή,

— αναγκαίος εξοπλισμός ατομικής προστασίας, με πρακτικές οδηγίες για την ορθή χρήση του και τους περιορισμούς του,

— κίνδυνος έκθεσης μέσω δερματικής επαφής και εισπνοής,

— κίνδυνος σε σχέση με την εκάστοτε διαδικασία εφαρμογής,

— σύστημα προστασίας του δέρματος και της αναπνοής,

— αερισμός,

— καθαρισμός, διαρροές, συντήρηση,

— απόρριψη κενών συσκευασιών,

— προστασία παρευρισκομένων,

— αναγνώριση κρίσιμων σταδίων χειρισμού,

— ειδικά εθνικά συστήματα κωδίκων (κατά περίπτωση),

— ασφάλεια βάσει συμπεριφοράς,

— πιστοποίηση ή τεκμηριωμένη απόδειξη ότι η κατάρτιση ολοκληρώθηκε επιτυχώς.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)

β) κατάρτιση μέσου επιπέδου, συμπεριλαμβανομένης της διαδικτυακής, στα παρακάτω αντικείμενα:

- περαιτέρω πτυχές της συμπεριφοράς,
- συντήρηση,
- διαχείριση μεταβολών,
- αξιολόγηση υφιστάμενων οδηγιών ασφαλείας,
- κίνδυνος σε σχέση με την εκάστοτε διαδικασία εφαρμογής,
- πιστοποίηση ή τεκμηριωμένη απόδειξη ότι η κατάρτιση ολοκληρώθηκε επιτυχώς·

γ) προχωρημένη κατάρτιση, συμπεριλαμβανομένης της διαδικτυακής, στα παρακάτω αντικείμενα:

- τυχόν πρόσθετη πιστοποίηση που απαιτείται για τις συγκεκριμένες καλυπτόμενες χρήσεις,
- ψεκασμός εκτός θαλάμου ψεκασμού,
- ανοικτός χειρισμός καυτών ή θερμών σκευασμάτων (> 45 °C),
- πιστοποίηση ή τεκμηριωμένη απόδειξη ότι η κατάρτιση ολοκληρώθηκε επιτυχώς.

6. Η κατάρτιση ανταποκρίνεται στις διατάξεις του κράτους μέλους στο οποίο δραστηριοποιούνται οι βιομηχανικοί ή επαγγελματίες χρήστες. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν ή να εξακολουθούν να εφαρμόζουν τις δικές τους εθνικές απαιτήσεις για τη χρήση της ή των ουσιών ή μειγμάτων, εφόσον πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις που καθορίζονται στις παραγράφους 4 και 5.

7. Ο προμηθευτής που αναφέρεται στην παράγραφο 2 στοιχείο β) εξασφαλίζει ότι ο αποδέκτης λαμβάνει υλικό κατάρτισης και μαθήματα σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 5 στην ή στις επίσημες γλώσσες του ή των κρατών μελών όπου παρέχεται η ή οι ουσίες ή μείγματα. Η κατάρτιση λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες των παρεχόμενων προϊόντων, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης, της συσκευασίας και του σχεδιασμού.

8. Ο εργοδότης ή ο αυτοαπασχολούμενος τεκμηριώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της κατάρτισης που αναφέρεται στις παραγράφους 4 και 5. Η κατάρτιση επαναλαμβάνεται τουλάχιστον ανά πενταετία.

9. Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις εκθέσεις που καταρτίζουν σύμφωνα με το άρθρο 117 παράγραφος 1 τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) τυχόν θεσπισμένες απαιτήσεις κατάρτισης και άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που σχετίζονται με τις βιομηχανικές και επαγγελματικές χρήσεις των διισοκυανικών ενώσεων που προβλέπονται στην εθνική νομοθεσία·

β) τον αριθμό των κρουσμάτων αναφερόμενου και αναγνωρισμένου άσθματος και αναπνευστικών και δερματικών νόσων λόγω επαγγελματικής έκθεσης, που σχετίζονται με τις διισοκυανικές ενώσεις·

γ) τα εθνικά όρια έκθεσης στις διισοκυανικές ενώσεις, εάν υπάρχουν·

δ) πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες επιβολής του νόμου που σχετίζονται με τον παρόντα περιορισμό.

10. Ο περιορισμός αυτός ισχύει με την επιφύλαξη άλλων νομοθετικών πράξεων της Ένωσης για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στον χώρο εργασίας.

Περιέχει 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό, 4,4'-διισοκυανικού μεθυλενοδιφαινυλίου, ισομερή και ομόλογα σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,1 % βάρους. Το προϊόν αυτό δεν θα πωλείται στο ευρύ κοινό μετά την 27η Δεκεμβρίου 2010, εκτός και εάν η συσκευασία περιέχει προστατευτικά γάντια που να πληρούν τις προϋποθέσεις καθορισμένες στην ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

—σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,

—σε είδη για ασταίσιμους και "παγίδες",

—σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

#### **Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνίσταται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

#### **Άλλες νομοθεσίες:**

ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### **Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

**PROFIRS ORS603 MASA 310ML USZCZELNIAJĄCA CZARNA**

Τυπογραφία: 25/3/2024

ημερομηνία σύνταξης: 20/10/2021

Αναθεώρηση: 25/3/2024

έκδοσης: 3 (αντικαθιστά το 2)

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) N° 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

**Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:**

Άνευ αντικειμένου

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:**

H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:**

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου (Διά της εισπνοής).

Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Resp. Sens. 1: H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Από το στόμα).

STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Resp. Sens. 1: Μέθοδος υπολογισμού

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

Συνιστάται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο

BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες

BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης

LD50: θανατηφόρος δόση 50

LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50

Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόληςνερού

Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου

IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ίδιων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.