

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεξιγμένες χρήσεις: Βαφή σε αερόλυμα  
Χρήσεις που αντενδίδκνννται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** EVOVHEM S.A.  
Tzavardella Place  
133 41 PHILI , ATTICA - GREECE  
Τηλέφωνο: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 -  
Φαξ: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244  
info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;  
sales@evochem.gr  
www.evochem.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

**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).  
Aerosol 1: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί., H229  
Aerosol 1: Εύφλεκτα αερόλυμα, Κατηγορία 1, H222  
Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3, H412  
Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2, H319  
STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H336

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Κίνδυνος



**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Aerosol 1: H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί  
Aerosol 1: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα  
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102: Μακριά από παιδιά  
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε  
P211: Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης  
P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P410+P412: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη να είναι ενεργοποιημένη στο δήμο σας μέσω χωριστού σύστημα συλλογής

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**

ακετόνη

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Άνευ αντικειμένου

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

**3.1 Ουσίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Μίγμα με βάση από χρωστικές και ρητίνες σε διαλύτες

**ουστατικά:**

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

| Αναγνώριση                                                                              | Χημικό όνομα/ταξινόμηση                                                                                                                                                                                 | Συγκέντρωση    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>ακετόνη</b> ATP CLP00<br>Κανονισμός Νο 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος                                                                                  | 24 - <50 %     |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>ξυλόλη (μίγμα ισομερών)</b> ATP CLP00<br>Κανονισμός Νο 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή                                                          | 4,9 - <9,9 %   |
| CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: 01-2119485044-40-XXXX | <b>δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος</b> ATP CLP00<br>Κανονισμός Νο 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Προσοχή                                                                 | 0,9 - <2,4 %   |
| CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1<br>Index: 606-021-00-7<br>REACH: 01-2119472430-46-XXXX   | <b>N-μεθυλο-πυρρολιδίνη-2'</b> ATP ATP01<br>Κανονισμός Νο 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος                                                | 0,09 - <0,24 % |
| CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9<br>Index: 601-043-00-3<br>REACH: 01-2119472135-42-XXXX    | <b>1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο</b> ATP CLP00<br>Κανονισμός Νο 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Προσοχή | 0,09 - <0,24 % |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>αιθυλοβενζόλιο</b> ATP ATP06<br>Κανονισμός Νο 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Κίνδυνος                                                        | <0,09 %        |

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 8, 11, 12 και 16.

**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, λόγος για τον οποίο, σε περίπτωση αμφιβολίας, η απευθείας έκθεσης στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία, να ζητήσετε ιατρική φροντίδα.

**Από εισπνοή:**

Πρόκειται για ένα προϊόν, που δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Ωστόσο, σε περίπτωση οξείας τοξικής δηλητηρίασης, να βγάλετε τον τραυματισμένο από την ζώνη έκθεσης και να του παρασχεθεί καθαρός αέρας. Να ζητήσετε ιατρική φροντίδα, αν τα συμπτώματα χειροτερεύουν ή παραμένουν.

**Από επαφή με το δέρμα:**

Βγάλετε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή, εάν μπορείτε, τότε κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση παθήσεως, είναι σημαντικό το να πάτε σε γιατρό. Αν το μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα μιας και θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα είναι κολλημένα στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές ποτέ δεν θα πρέπει να σπάσουν, μια και θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Να ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματισμένος φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν, με τον όρο αυτοί να μην είναι κολλημένοι στα μάτια. Διαφορετικά, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας πρόσθετος τραυματισμός. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το SDS του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Αν χρειαστεί άμεση ιατρική φροντίδα, να του δείξετε το δελτίο SDS του προϊόντος αυτού. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο πληγωμένος. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, μια και υπάρχει η πιθανότητα του να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPRAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

**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 οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Άνευ αντικειμένου

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

Μη εύφλεκτο προϊόν, υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης, σαν συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC), σε συμφωνία με τον Κανονισμό περί εγκαταστάσεων προστασίας από πυρκαγιές. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση ψεκασμών με νερό, σαν μέσο κατάσβεσης.

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

Σαν συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, δημιουργούνται υπό-προϊόντα αντίδρασης που μπορεί να είναι πολύ τοξικά και κατά συνέπεια, μπορεί να εμφανίζουν έναν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να γίνει αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και μιας αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Να διατίθεται ένα ελάχιστο εγκαταστάσεων πρώτων βοηθειών, ή διατάξεων εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...)

**Πρόσθετες διατάξεις:**

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία, περί των σωστών ενεργειών προ ατυχημάτων και άλλων εκτάκτων περιστατικών. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ψυχθούν τα δοχεία και οι δεξαμενές αποθήκευσης του προϊόντος, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζεστού υγρού) σαν συνέπεια 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:**

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Προ της όποιας πιθανής έκθεσης με το προϊόν που έχει χυθεί, τότε είναι υποχρεωτική η χρήση διατάξεων προσωπικής προστασίας (Δείτε την επιγραφή 8). Να αδειάζει η ζώνη και να διατηρηθούν μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Να αποφεύγεται σε κάθε περίπτωση κάθε είδους απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον . Το προϊόν να εμπεριέχεται σωστά εντός δοχείων που να κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιείται η αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο ευρύ κοινό, ή στο περιβάλλον.

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

Συνιστάται:

Η όποια απόρριψη να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό και να μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια θεώρηση σχετικά με σωστή απόσυρση, διαβάστε την επιγραφή παραγράφου 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 τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένει σε δοχεία που είναι ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσσεις και τα κατάλοιπα, αποσύροντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (επιγραφή παραγράφου 6). Να αποφεύγεται η ελεύθερη απόρριψη, από το δοχείο. Να διατηρείτε μια τάξη και καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)**

Μη εύφλεκτο προϊόν, υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνιστάται η μετάγγιση υγρών με αργές ταχύτητες, για να αποφευχθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα εύφλεκτα προϊόντα. Να δείτε την επιγραφή της παραγράφου 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε μετά τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

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

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον, συνιστάται να το χειρίζεστε εντός μιας περιοχής που να διαθέτει φραγμούς ελέγχου της μόλυνσης σε περίπτωση τυχαίας απόρριψης, όπως επίσης κοντά σε αυτό να διατίθεται απορροφητικό υλικό.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:**

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 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):

| Αναγνώριση                                               |                             | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                 | Οριακή τιμή έκθεσης         |                               | 1780 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης |                               | 3560 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Έτος                        | 2014                          |                        |
|                                                          |                             |                               |                        |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόν-2·<br>CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1 | Οριακή τιμή έκθεσης         | 10 ppm                        | 40 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 20 ppm                        | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | Έτος                        | 2014                          |                        |
|                                                          |                             |                               |                        |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | Οριακή τιμή έκθεσης         | 25 ppm                        | 125 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης |                               |                        |
|                                                          | Έτος                        | 2014                          |                        |
|                                                          |                             |                               |                        |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | Οριακή τιμή έκθεσης         | 100 ppm                       | 435 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 125 ppm                       | 545 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Έτος                        | 2014                          |                        |
|                                                          |                             |                               |                        |

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση                                                 |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                        | Μεγάλη έκθεση          |                   |
|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
|                                                            |              | Systemic                  | Τοπικό                 | Systemic               | Τοπικό            |
| ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                   | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου |
|                                                            | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 186 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου |
|                                                            | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου |
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου |
|                                                            | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 180 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου |
|                                                            | Εισπνοή      | 289 mg/m <sup>3</sup>     | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

| Αναγνώριση                                                            |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                       |              | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic              | Τοπικό                |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 83 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου     |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2·<br>CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1             | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Από το δέρμα | 208 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     | 19,8 mg/kg            | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Εισπνοή      | 80 mg/m <sup>3</sup>      | Άνευ αντικειμένου     | 40 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου     |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9              | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 16171 mg/kg           | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Εισπνοή      | 100 mg/m <sup>3</sup>     | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                      | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 180 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου     |
|                                                                       | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου     |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση                                                            |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                        | Μεγάλη έκθεση          |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                       |              | Systemic                  | Τοπικό                 | Systemic               | Τοπικό                 |
| ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                              | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 62 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 62 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου      |
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 1,6 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 108 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου      |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 0,83 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 83 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου      |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2·<br>CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1             | Από το στόμα | 26 mg/kg                  | Άνευ αντικειμένου      | 6,3 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Από το δέρμα | 125 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου      | 11,9 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Εισπνοή      | 80 mg/m <sup>3</sup>      | Άνευ αντικειμένου      | 12,5 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου      |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9              | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 15 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 9512 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Εισπνοή      | 29,4 mg/m <sup>3</sup>    | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                      | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 1,6 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      |
|                                                                       | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου      |

**PNEC:**

| Αναγνώριση                                                            |              |                   |                       |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--|
| ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                              | STP          | 100 mg/L          | Γλυκού νερού          | 10,6 mg/L   |  |
|                                                                       | Έδαφος       | 29,5 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 1,06 mg/L   |  |
|                                                                       | Περιοδικά    | 21 mg/L           | Ιζημα (Γλυκού νερού)  | 30,4 mg/kg  |  |
|                                                                       | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ιζημα (Θαλάσσιο νερό) | 3,04 mg/kg  |  |
|                                                                       |              |                   |                       |             |  |
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών)<br>CAS: 1330-20-7<br>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        | Ιζημα (Γλυκού νερού)  | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                       | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ιζημα (Θαλάσσιο νερό) | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                       |              |                   |                       |             |  |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3 | STP          | 0,1 mg/L          | Γλυκού νερού          | 0,0206 mg/L |  |
|                                                                       | Έδαφος       | 35,6 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,0061 mg/L |  |
|                                                                       | Περιοδικά    | Άνευ αντικειμένου | Ιζημα (Γλυκού νερού)  | 117,8 mg/kg |  |
|                                                                       | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ιζημα (Θαλάσσιο νερό) | 56,5 mg/kg  |  |
|                                                                       |              |                   |                       |             |  |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2·<br>CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1             | STP          | 10 mg/L           | Γλυκού νερού          | 0,25 mg/L   |  |
|                                                                       | Έδαφος       | 0,138 mg/kg       | Θαλάσσιο νερό         | 0,025 mg/L  |  |
|                                                                       | Περιοδικά    | 5 mg/L            | Ιζημα (Γλυκού νερού)  | 1,42 mg/kg  |  |
|                                                                       | Από το στόμα | 1,67 g/kg         | Ιζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,142 mg/kg |  |
|                                                                       |              |                   |                       |             |  |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

| Αναγνώριση                                               |              |                   |                       |             |
|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | STP          | 2,41 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,12 mg/L   |
|                                                          | Έδαφος       | 2,34 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,12 mg/L   |
|                                                          | Περιοδικά    | 0,12 mg/L         | Ιζήμα (Γλυκού νερού)  | 13,56 mg/kg |
|                                                          | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό) | 13,56 mg/kg |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | STP          | 9,6 mg/L          | Γλυκού νερού          | 0,1 mg/L    |
|                                                          | Έδαφος       | 2,68 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,01 mg/L   |
|                                                          | Περιοδικά    | 0,1 mg/L          | Ιζήμα (Γλυκού νερού)  | 13,7 mg/kg  |
|                                                          | Από το στόμα | 20 g/kg           | Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό) | 1,37 mg/kg  |

**8.2 Έλεγχος έκθεσης:**

A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση "CE". Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας,...) να διαβάσετε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον κατασκευαστή του ΜΑΠ. Οι ενδείξεις που περιέχονται στην παράγραφο αυτή αναφέρονται στο προϊόν και μόνον. Τα μέτρα ασφαλείας για το αραιωμένο προϊόν μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το βαθμό της αραιώσης, την χρήση, τον τρόπο εφαρμογής, κ.τ.λ. Για να καθοριστεί η υποχρέωση εγκατάστασης ντους για έκτακτες ανάγκες ή/και για την έκπλυση οφθαλμών στις αποθήκες, θα λαμβάνονται υπόψη οι κανόνες που αφορούν στην αποθήκευση χημικών προϊόντων, που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε τις παραγράφους 7.1 και 7.2.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

| Εικονόγραμμα                                                                                                                        | ΜΑΠ                                                   | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN                             | Παρατηρήσεις                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφίλτρου για αέρια, ατμούς και σωματίδια |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2001+A1:2009 | Να αντικαθίσταται όταν παρατηρηθεί μια αύξηση στην αντίσταση στην αναπνοή και/ή εντοπιστεί οσμή ή η γεύση ρυπαίνουσας ουσίας. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα                                                                                                            | ΜΑΠ                                           | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN                                                | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | 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. |

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

| Εικονόγραμμα                                                                                                              | ΜΑΠ                            | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN                                                                                              | Παρατηρήσεις                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

E.- Προστασία του σώματος

| Εικονόγραμμα                                                                                                             | ΜΑΠ                                                                                         | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN                                                                                                                                    | Παρατηρήσεις                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο           |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| <br>Υποχρεωτική προστασία των ποδιών  | Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006<br>EN ISO 20344:2011                                                                        | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες                                           |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης                                                                                      | Κανονισμοί                     | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης                                                                              | Κανονισμοί                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Οφθαλμολούτρο | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνίσταται το να αποφεύγεται η απόρριψη, και του προϊόντος, αλλά και του δοχείου του, στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

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

Π.Ο.Ε.. (Παροχή): 66,9 % βάρους

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: 568,62 kg/m<sup>3</sup> (568,62 g/L)

Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: 4,36

Μέσο μοριακό βάρος: 72,36 g/mol

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2004/42/ΕΕ, αυτό το προϊόν, για την χρήση του εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: 568,62 kg/m<sup>3</sup> (568,62 g/L)

την οριακή τιμή της Ε.Ε. για το προϊόν (Κατηγορ. Β.Ε): 840 g/L (2010)

Συστατικά Άνευ αντικειμένου στοιχεία:

**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: | Αεροζόλ                                                                                  |
| Εμφάνιση:                  | Ρευστό                                                                                   |
| Χρώμα:                     |  Γκρι |
| Οσμή:                      | Αμμωνιακή                                                                                |

**Πτητικότητα:**

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | -42 °C (προωθητικό)  |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | Άνευ αντικειμένου *  |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | <300000 Pa (300 kPa) |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου *  |

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:         | 850 kg/m <sup>3</sup>  |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *    |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *    |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: | Άνευ αντικειμένου *    |
| Συγκέντρωση :                  | 850 g/L (ενεργή ουσία) |
| pH:                            | Άνευ αντικειμένου *    |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:   | Άνευ αντικειμένου *    |

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

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 \*

Πίεση της συσκευασίας: Άνευ αντικειμένου \*

**Αναφλεξιμότητα:**

Σημείο ανάφλεξης: -104 °C (προωθητικό)

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: 410 °C (προωθητικό)

Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: Άνευ αντικειμένου \*

Άνω όριο αναφλεξιμότητας: Άνευ αντικειμένου \*

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

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 ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Δραστηκότητα:**

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 αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

| Πρόσκρουση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Θέρμανση      | Ηλιακό φως                          | Υγρασία       |
|----------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| Μη εφαρμόσιμο        | Μη εφαρμόσιμο     | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο |

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

| Οξέα          | Νερό          | Οξειδωτικά υλικά                    | Καύσιμα υλικά | Άλλα          |
|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τις επιγραφές 10.3, 10.4 και 10.5 για να γνωρίσετε τα προϊόντα της αποσύνθεσης συγκεκριμένα. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης, σαν συνέπεια της ίδιας, 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 τοξικολογικές επιπτώσεις:**

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:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPRAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- B- Εισπνοή:
  - Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
  - Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:
  - Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
  - Επαφή με τα μάτια: Παράγει οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.
- D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):
  - Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, για τα περιγραφόμενα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
  - Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.
  - Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.
- E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :
  - Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
  - Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.
- F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:
 

Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας νοκοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
- 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, διαθέτει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την επιγραφή 3.
  - Δέρμα: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
- H- τοξικότητα αναρρόφησης:
 

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

| Αναγνώριση                                                 | Οξεία τοξικότητα  |                 | Είδος   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών)<br>CAS: 1330-20-7<br>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 (4 h)   | Ποντίκι |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9   | LD50 από το στόμα | 3400 mg/kg      | Ποντίκι |
|                                                            | LD50 από το δέρμα | 3160 mg/kg      | Κουνέλι |
|                                                            | εισπνοή LC50      | 11 mg/L (4 h)   | Ποντίκι |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4           | LD50 από το στόμα | 3500 mg/kg      | Ποντίκι |
|                                                            | LD50 από το δέρμα | 15354 mg/kg     | Κουνέλι |
|                                                            | εισπνοή LC50      | 17,2 mg/L (4 h) | Ποντίκι |
| ακετόνη<br>CAS: 67-64-1                                    | LD50 από το στόμα | 5800 mg/kg      | Ποντίκι |
|                                                            | LD50 από το δέρμα | 7426 mg/kg      | Κουνέλι |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

| Αναγνώριση              | Οξεία τοξικότητα  |                   | Είδος   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| EC: 200-662-2           | εισπνοή LC50      | 76 mg/L (4 h)     | Ποντίκι |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2' | LD50 από το στόμα | 3598 mg/kg        | Ποντίκι |
| CAS: 872-50-4           | LD50 από το δέρμα | 7000 mg/kg        | Ποντίκι |
| EC: 212-828-1           | εισπνοή LC50      | Άνευ αντικειμένου |         |

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

**12.1 Τοξικότητα:**

| Αναγνώριση                         | Οξεία τοξικότητα |                     | Είδος                   | Είδος        |
|------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| ακετόνη                            | LC50             | 5540 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss     | Ψάρι         |
| CAS: 67-64-1                       | EC50             | 23,5 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
| EC: 200-662-2                      | EC50             | 3400 mg/L (48 h)    | Chlorella pyrenoidosa   | Φύκια        |
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών)            | LC50             | 13,5 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss     | Ψάρι         |
| CAS: 1330-20-7                     | EC50             | 0,6 mg/L (96 h)     | Gammarus lacustris      | Μαλακόστρακο |
| EC: 215-535-7                      | EC50             | 10 mg/L (72 h)      | Skeletonema costatum    | Φύκια        |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος | LC50             | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ψάρι         |
| CAS: 7779-90-0                     | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Μαλακόστρακο |
| EC: 231-944-3                      | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Φύκια        |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2'            | LC50             | 832 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus     | Ψάρι         |
| CAS: 872-50-4                      | EC50             | 4897 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
| EC: 212-828-1                      | EC50             | 500 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Φύκια        |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο            | LC50             | 7,72 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
| CAS: 95-63-6                       | EC50             | 6,14 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
| EC: 202-436-9                      | EC50             | Άνευ αντικειμένου   |                         |              |
| αιθυλοβενζόλιο                     | LC50             | 42,3 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Ψάρι         |
| CAS: 100-41-4                      | EC50             | 75 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
| EC: 202-849-4                      | EC50             | 63 mg/L (3 h)       | Chlorella vulgaris      | Φύκια        |

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:**

| Αναγνώριση              | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |           |
|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| ακετόνη                 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
| CAS: 67-64-1            | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες |
| EC: 200-662-2           | BOD5/COD       | 0.96              | % βιοδιασπώμενο   | 96 %      |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2' | BOD5           | 1.09 g O2/g       | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
| CAS: 872-50-4           | COD            | 1.6 g O2/g        | Περίοδος          | 28 ημέρες |
| EC: 212-828-1           | BOD5/COD       | 0.68              | % βιοδιασπώμενο   | 73 %      |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
| CAS: 95-63-6            | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες |
| EC: 202-436-9           | BOD5/COD       | 0.43              | % βιοδιασπώμενο   | 18 %      |
| αιθυλοβενζόλιο          | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
| CAS: 100-41-4           | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 14 ημέρες |
| EC: 202-849-4           | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 90 %      |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση              | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|-------------------------|---------------------------|--------|
| ακετόνη                 | BCF                       | 1      |
| CAS: 67-64-1            | Log POW                   | -0,24  |
| EC: 200-662-2           | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών) | BCF                       | 9      |
| CAS: 1330-20-7          | Log POW                   | 2,77   |
| EC: 215-535-7           | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPRAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

| Αναγνώριση                                                | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2·<br>CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1 | BCF                       | 0,23   |
|                                                           | Log POW                   | -0,46  |
|                                                           | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9  | BCF                       | 154    |
|                                                           | Log POW                   | 3,78   |
|                                                           | Δυνατότητα                | Υψηλό  |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4          | BCF                       | 1      |
|                                                           | Log POW                   | 3,15   |
|                                                           | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

| Αναγνώριση                                                 | την απορρόφηση/εκρόφιση |                   | Αστάθεια      |                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|
| ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                   | Κοσ                     | 1                 | Henry         | 2,929E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό        | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | 23040 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                             |
| ξυλόλη (μίγμα ισομερών)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Κοσ                     | 202               | Henry         | 5,249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Μέτριο            | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χώμα     | Ναι                             |
| N-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2·<br>CAS: 872-50-4<br>EC: 212-828-1  | Κοσ                     | Άνευ αντικειμένου | Henry         | Άνευ αντικειμένου               |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Άνευ αντικειμένου | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου               |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | 40070 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Άνευ αντικειμένου               |
| 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9   | Κοσ                     | 537               | Henry         | 6,242E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Χαμηλό            | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | 29190 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                             |
| αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4           | Κοσ                     | 520               | Henry         | 7,984E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                            | Συμπέρασμα              | Μέτριο            | Ξηρού εδάφους | Ναι                             |
|                                                            | Επιφανειακή τάση        | 28590 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα     | Ναι                             |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**

Μη εφαρμόσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

| Κωδικός   | Περιγραφή                                                                        | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο                                         |

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

HP14 Οικοτοξικό, HP3 Εύφλεκτο, HP4 Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη, HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

**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, Ν. 22/2011). 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 πλατές 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)

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Επίγεια μεταφορά επικινδυνών εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2015 και του RID 2015:



- |                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                            | UN1950               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                          | AEROSOLS, flammable  |
| <b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                                  | 2                    |
| Ετικέτες:                                                                                           | 2.1                  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                      | N/A                  |
| <b>14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:</b>                                                           | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                      |                      |
| Ειδικές διατάξεις:                                                                                  | 190, 327, 625        |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                                                                   | D                    |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                                                            | Δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ:                                                                                                 | 1 L                  |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**Θαλάσσια μεταφορά επικινδυνών εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 37-14:



- |                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                            | UN1950               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                          | AEROSOLS, flammable  |
| <b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                                  | 2                    |
| Ετικέτες:                                                                                           | 2.1                  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                      | N/A                  |
| <b>14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:</b>                                                           | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                      |                      |
| Ειδικές διατάξεις:                                                                                  | Άνευ αντικειμένου    |
| Κωδικοί EmS:                                                                                        | F-D, S-U             |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                                                            | Δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ:                                                                                                 | 1 L                  |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**Εναέρια μεταφορές επικινδυνών εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2015:

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPRAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**



|                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                            | UN1950               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                          | AEROSOLS, flammable  |
| <b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                                  | 2                    |
| <b>Ετικέτες:</b>                                                                                    | 2.1                  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                      | N/A                  |
| <b>14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:</b>                                                           | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                      |                      |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                                                            | Δείτε την επιγραφή 9 |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

**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): N-μεθυλο-πυρρολιδόν-2·

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

Ενεργές ουσίες που δεν έχουν περιληφθεί στο Παράρτημα I (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012): Άνευ αντικειμένου

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

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

Άνευ αντικειμένου

**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:**

Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β`/19.9.2002) Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ (ΕΕ L200 της 30.7.1999) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ (ΕΕ L226 της 22.8.2001) της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Υ.Α. 87/2007/2007 (ΦΕΚ 872/Β`/4.6.2007) Τροποποίηση της απόφ. Α.Χ.Σ. Νο 378/1994, (ΦΕΚ 705/Β/20.9.1994) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/121/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την προσαρμογή της στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων»

Υ.Α. 270/2006 (ΦΕΚ 100/Β`/31.1.2006) Συμπλήρωση της υπ αριθ 265/2002 απόφασης ΑΧΣ (1214/Β/19902) «για την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ της Επιτροπής της ΕΚ.

Υ.Α. ΔΥΓ/3α/Γ.Π/58233/2010 (ΦΕΚ 1122/Β`/23.7.2010) Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς την κοινοτική οδηγία 2008/112/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της οδηγίας του Συμβουλίου 76/768/ΕΟΚ (αριθ. ΔΥΓ3α/Γ.Π. 132979/2005), ώστε να προσαρμοστεί με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μιγμάτων»

ΥΠΕΚΑ 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

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

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPRAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (συνέχεια)**

Οδηγία 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 1975 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ)  
Οδηγία 94/1/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 1994 περί τεχνικών προσαρμογών της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ)  
Οδηγία 2008/47/ΕΚ της Επιτροπής, της 8ης Απριλίου 2008, για τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο, της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων  
Οδηγία 2013/10/ΕΕ της Επιτροπής, της 19ης Μαρτίου 2013, για την τροποποίηση της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ) προκειμένου οι σχετικές με την επισήμανση διατάξεις της να προσαρμοστούν στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 453/2010)

**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:**

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί  
H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα

**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 Ν°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 Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
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  
Repr. 1B: H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
STOT SE 2: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Eye Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού  
Aquatic Chronic 3: Μέθοδος υπολογισμού  
Aerosol 1: Μέθοδος υπολογισμού  
Aerosol 1: Μέθοδος υπολογισμού

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

Συνίσταται 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://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**MINOS AUTO UNDERBODY FLEXSPAY GRAY - Ελαστομερές  
προστατευτικό αμαξωμάτων - γκρι  
24-167**

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

**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 οκτανόλης-νερού
- Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

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 ιδίων. 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.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -