



# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (Ο)

## ΟΡΙΣΜΟΣ (ο)

Ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία σε επαφή με άλλες ουσίες, κυρίως με εύφλεκτες ουσίες παρουσιάζουν ισχυρώς εξώθερμη αντίδραση.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Αναγράφεται στην ετικέτα η χημική ονομασία του προϊόντος: (Σε περίπτωση αναγραφής της εμπορικής ονομασίας θα πρέπει να αναγράφεται και η χημική σύσταση π. χ. "περιέχει.....")
- Υπάρχει στην ετικέτα η κατάλληλη σήμανση των επικίνδυνων ιδιοτήτων του προϊόντος: (π. χ. οξειδωτικό, τοξικό, διαβρωτικό, κτλ)
- Αναγράφονται στην ετικέτα οι φράσεις R και S αριθμητικά και ολογράφως: (π.χ. R19 : Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια)
- Αναγράφονται στην ετικέτα αναλυτικά τα στοιχεία του προμηθευτή: (επωνυμία επιχείρησης / διεύθυνση / τηλέφωνο)
- Υπάρχει Κάρτα Χημικής Ασφάλειας Υλικών ( MSDS) για το συγκεκριμένο προϊόν

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

#### A. ΓΕΝΙΚΑ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

#### B. ΧΡΗΣΗ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Υπάρχουν στοιχεία για ταυτοποίηση / αναγνώριση του προϊόντος: (π.χ. χημικός τύπος, μοριακό βάρος, κτλ)</li><li>• Υπάρχουν στοιχεία για τα επικίνδυνα συστατικά που περιέχονται στο προϊόν:</li><li>• Αναγράφεται η φυσική κατάσταση του προϊόντος: (υγρό, στερεό, αέριο)</li><li>• Αναγράφεται το χρώμα του προϊόντος: (επίσης και η αχρωμία)</li><li>• Αναγράφεται η ύπαρξη οσμής ή η απουσία οσμής του προϊόντος</li><li>• Αναγράφεται το σημείο βρασμού:</li><li>• Αναγράφεται η θερμοκρασία αποσύνθεσης:</li><li>• Αναγράφεται η διαλυτότητα στο νερό:</li><li>• Αναγράφεται η διαλυτότητα σε οργανικούς διαλύτες:</li><li>• Αναγράφεται η πίεση των ατμών:</li><li>• Αναγράφεται η πυκνότητα των ατμών ή η σχετική πυκνότητα: ( αέρα-1, νερού-1</li><li>• Αναγράφεται ο ρυθμός εξάτμισης:</li><li>• Αναγράφεται το ιξώδες: (ειδικά για τα προϊόντα πετρελαίου)</li><li>• Αναφέρονται οι ιδιότητες οξείδωσης της ουσίας</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Αναφέρονται οι οριακές τιμές έκθεσης: (σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία).</li><li>• Αναφέρονται οι συνιστώμενες μέθοδοι για τη μέτρηση της συγκέντρωσης και της σύστασης της ουσίας στον αέρα:</li><li>• Αναφέρεται η αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης των εργαζομένων εφόσον το απαιτούν οι περιεχόμενες ουσίες όπως μόλυβδος, κάδμιο, κτλ:</li><li>• Αναφέρονται τα απαιτούμενα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης: (εξαερισμός τοπική απαγωγή κ.λ.π.)</li><li>• Αναγράφεται η ανάγκη προστασίας της αναπνοής με πληροφορίες για τον τύπο του φίλτρου της προτεινόμενης μάσκας όταν αυτό απαιτείται:</li><li>• Αναγράφεται η ανάγκη χρήσης προστατευτικών γαντιών και άλλων μέτρων προστασίας των χεριών με πληροφορίες για την καταλληλότητα των υλικών κατασκευής των γαντιών όταν αυτό απαιτείται:</li><li>• Αναγράφεται η ανάγκη της προστασίας των ματιών και του προσώπου όταν αυτό απαιτείται</li></ul> |
|---|--|

- Αναγράφεται η ανάγκη χρήσης υποδημάτων ασφαλείας και ειδικής φόρμας εργασίας όταν αυτό απαιτείται:

### **Γ. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**ΝΑΙ ή ΟΧΙ**

- Δίνονται ακριβείς οδηγίες για την ασφαλή αποθήκευση των επιβλαβών και των ερεθιστικών προϊόντων:
- Υπάρχει τοπικός εξαερισμός ή άλλα τεχνικά μέσα που να αποτρέπουν, σε περίπτωση δημιουργίας επικίνδυνων ατμών, τη συσσώρευση τους
- Υπάρχουν κατάλληλα τεχνικά μέσα για την παρεμπόδιση της διασποράς και της εξάπλωσης των αερίων και της σκόνης που δημιουργούνται από την αποθήκευση των οξειδωτικών ουσιών:
- Αναφέρονται τα ειδικά μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνονται στους χώρους αποθήκευσης και τα δοχεία αποθήκευσης;
- Αναγράφονται η κατάλληλη θερμοκρασία αποθήκευσης και άλλες συνθήκες οι οποίες μπορεί να είναι σημαντικές για την αποθήκευση; (π.χ. υγρασία, φωτισμός)
- Αναφέρονται ουσίες και υλικά τα οποία δεν πρέπει αποθηκεύονται μαζί με το προϊόν;
- Αναγράφεται το μέγιστο χρονικό διάστημα αποθήκευσης λόγω πιθανής δημιουργίας επικίνδυνων παραπροϊόντων:
- Αναγράφεται η ανάγκη χρήσης σταθεροποιητών κατά το χρονικό διάστημα αποθήκευσης του προϊόντος;

### **Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**ΝΑΙ ή ΟΧΙ**

- Αναγράφονται στα συνοδευτικά έγγραφα της μεταφοράς ο αριθμός UN της ουσίας και η κλάση στην οποία ανήκει
- Χρησιμοποιείται το κατάλληλο είδος συσκευασίας εγκεκριμένο για τη μεταφορά του συγκεκριμένου οξειδωτικού προϊόντος;
- Γίνεται επικόλληση της προβλεπόμενης σήμανσης και της ετικέτας στη συσκευασία ανάλογα με τις επικίνδυνες ιδιότητες του προϊόντος;
- Λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την ασφαλή μεταφορά όπως αυτές καθορίζονται από τους αντίστοιχους κανονισμούς ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς; (οδική ADR, σιδηροδρομική RID, θαλάσσια IMDG, αεροπορική ICAO/IATA)

### **Ε. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ**

**ΝΑΙ ή ΟΧΙ**

- Υπάρχουν γενικά μέτρα πρόληψης και ελέγχου διαρροής των οξειδωτικών υλών (εξαερισμός αποθηκών, προσεκτική φόρτωση και έλεγχος της συσκευασίας των υλικών, κτλ)
- Αναφέρονται μέτρα προστασίας της ανθρώπινης υγείας σε περίπτωση διαρροής της οξειδωτικής ουσίας: (π.χ. αποφυγή επαφή; με το δέρμα, προστασία του αναπνευστικού συστήματος και κινητοποίηση για εκκένωση του χώρου αν κριθεί απαραίτητο)
- Αναφέρονται τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιεί το προσωπικό που αντιμετωπίζει τις διαρροές
- Αναφέρονται οι κατάλληλες μέθοδοι καθαρισμού των διαρροών; (π.χ. συλλογή ή απορρόφηση του υλικού)
- Αναφέρονται οι μέθοδοι ασφαλούς διάθεσης των χημικών ουσιών και απορροφητικών μέσων που συλλέγονται σε περίπτωση διαρροής;
- Αναφέρονται οι κατάλληλες μέθοδοι και μέσα εξουδετέρωσης και αδρανοποίησης του υλικού της διαρροής;

### **ΣΤ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ**

**ΝΑΙ ή ΟΧΙ**

- Αναφέρονται τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης;
- Αναφέρονται τα παραγόμενα επικίνδυνα προϊόντα καύσης ή αέρια που δημιουργούνται σε μια πυρκαγιά;
- Αναφέρονται τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για την κατάσβεση της πυρκαγιάς;
- Αναγράφονται οι συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την σταθερότητα του προϊόντος και να προκαλέσουν επικίνδυνες αντιδράσεις ή επικίνδυνες απόσυνθέσεις του προϊόντος: (πχ θερμοκρασία, φωτισμός, υγρασία, πίεση, κτλ)
- Αναγράφονται υλικά και ουσίες οι οποίες είναι ασύμβατες με το προϊόν και δημιουργούν επικίνδυνες αντιδράσεις σε επαφή με το προϊόν;
- Αναφέρονται οι σημαντικότεροι κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία: (κίνδυνος τύφλωσης, εγκαύματα, κτλ)
- Υπάρχουν οδηγίες για τη ψύξη δοχείων, που εγκυμονούν κινδύνους έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς με ψεκασμό νερού:

- Αναγράφονται οι επιδράσεις στον άνθρωπο από έκθεση μέσω της εισπνοής;
- Αναγράφονται οι επιδράσεις στον άνθρωπο από έκθεση μέσω της κατάποσης;
- Αναγράφονται οι επιδράσεις στον άνθρωπο από δερματική επαφή;
- Αναγράφονται οι επιδράσεις στον άνθρωπο κατά την επαφή με τα μάτια;
- Αναγράφονται οι αλλεργικές αντιδράσεις ή άλλου είδους υπερευαισθησία που πιθανόν να δημιουργούν μια ή περισσότερες ουσίες που περιέχονται στο προϊόν;
- Αναγράφονται οι πιθανότητες πρόκλησης καρκινογένεσης ή επιδράσεων στο αναπαραγωγικό σύστημα του ανθρώπου;

## **Z. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**

**ΝΑΙ ή ΟΧΙ**

- Αναγράφονται οι απαραίτητες ενέργειες πρώτων βοηθειών σε περίπτωση έκθεσης;
- Αναφέρεται η ανάγκη για παροχή άμεσης ιατρική περίθαλψης σε περίπτωση έκθεσης;
- Αναφέρονται τα συμπτώματα που εμφανίζονται από την έκθεση στην οξειδωτική ουσία και η ειδική θεραπεία που απαιτούν;
- Αναφέρεται ο βασικός ιατρικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας που δημιουργούνται από την έκθεση και τα κατάλληλα αντίδοτα που πρέπει να υπάρχουν στο χώρο εργασίας;