

|                                                                                   |                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025    |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 1/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος

UFI :

VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE

0YE0-U066-S00Q-V5JU

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση

συμπυκνωμένο αντιψυκτικό

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία

Διεύθυνση

Τοποθεσία και Κράτος

VALEO SERVICE ITALIA S.P.A. - ADRIATIC.

Via Asti, 89

10026 Santena - Torino

Italy

+39 011 9495 1

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων

Ασφαλείας

[avviso.italy@valeo.com](mailto:avviso.italy@valeo.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

+30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4

H302

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από

H373

επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |  |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VALEO SERVICE                               |  | Αναθεώρηση αρ. 4                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE |  | Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 2/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |
| <div>Εικονογράμματα κινδύνου:</div> <div></div> <div>Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή</div> <div>Δηλώσεις επικινδυνότητας:<br/>H302<br/>H373</div> <div>Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.<br/>Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.</div> <div>Δηλώσεις προφυλάξεων:<br/>P101<br/>P102<br/>P262<br/>P264<br/>P270<br/>P301+P312<br/>P314<br/>P501</div> <div>Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.<br/>Μακριά από παιδιά.<br/>Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.<br/>Πλύνετε τα χέρια καλά μετά το χειρισμό.<br/>Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.<br/>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . . , αν αισθανθείτε αδιαθεσία.<br/>Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.<br/>Απορίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.</div> <div>Περιέχει: ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ<br/>ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ</div> |                                             |  |                                                                                                                                         |
| <div>2.3. Άλλοι κίνδυνοι</div> <div>Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό ≥ από 0,1%.</div> <div>Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση ≥ 0,1%.</div> <div>ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά</div> <div>3.2. Μείγματα</div> <div>Περιέχει:</div> <div><div>Αναγνώριση</div><div>x = Συγκ. %</div><div>Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |  |                                                                                                                                         |

|                                                                                   |                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025    |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 3/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

**ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ**

INDEX 603-027-00-1                      45 ≤ x < 50                      Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373  
CE 203-473-3                                              LD50 Στοματική: >300 mg/kg  
CAS 107-21-1

Εγγρ. REACH 01-2119456816-28-xxxx

**ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ**

INDEX 007-010-00-4                      0 < x < 0,25                      Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400 M=1  
CE 231-555-9                                              LD50 Στοματική: 180 mg/kg  
CAS 7632-00-0

Εγγρ. REACH 01-2119471836-27-xxxx

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.  
Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.  
ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.  
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.  
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.  
ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστων

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, είτε οξεία είτε καθυστερημένα, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διάθεση σας στην περιοχή εργασίας για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

|                                                                                   |                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025    |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 4/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.  
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.

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

##### ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

##### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

##### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

### ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

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

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης.

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Anaθεώρηση αρ. 4                                                                                                                        |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 5/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

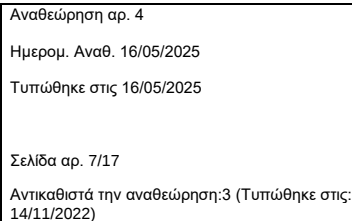
ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                        |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                             |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                         |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseverdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                           |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                    |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                    |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                   |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                         |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LTU | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                         |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                   |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                             |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                 |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                   |
| RUS | Россия          | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                                                                                                                                                    |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                       |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                            |
| SVN | Slovenija       | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                               |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                             |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU  | OEL EU          | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                   |                                             |                |                 |                                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|
|  | VALEO SERVICE                               |                |                 |                                                                                                                                                                   | Αναθεώρηση αρ. 4         |                           |                 |                |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE |                |                 |                                                                                                                                                                   | Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025 |                           |                 |                |
|                                                                                   |                                             |                |                 | Τυπώθηκε στις 16/05/2025                                                                                                                                          |                          |                           |                 |                |
|                                                                                   |                                             |                |                 | Σελίδα αρ. 6/17                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
|                                                                                   |                                             |                |                 | Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)                                                                                                          |                          |                           |                 |                |
| TLV-ACGIH                                                                         |                                             |                |                 | (EE) 2017/2398; Οδηγία (EE) 2017/164; Οδηγία 2009/161/EE; Οδηγία 2006/15/EK; Οδηγία 2004/37/EK; Οδηγία 2000/39/EK; Οδηγία 98/24/EK; Οδηγία 91/322/EOK. ACGIH 2023 |                          |                           |                 |                |
| ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ                                                                |                                             |                |                 |                                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
| Οριακή τιμή κατωφλίου                                                             |                                             |                |                 |                                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
| Τύπος                                                                             | Κράτος                                      | TWA/8h         |                 | STEL/15min                                                                                                                                                        |                          | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |                 |                |
|                                                                                   |                                             | mg/m3          | ppm             | mg/m3                                                                                                                                                             | ppm                      |                           |                 |                |
| TLV                                                                               | BGR                                         | 52             |                 | 104                                                                                                                                                               |                          | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TLV                                                                               | CZE                                         | 50             |                 | 100                                                                                                                                                               |                          | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| AGW                                                                               | DEU                                         | 26             | 10              | 52                                                                                                                                                                | 20                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| MAK                                                                               | DEU                                         | 26             | 10              | 52                                                                                                                                                                | 20                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TLV                                                                               | DNK                                         | 26             | 10              |                                                                                                                                                                   |                          | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| VLA                                                                               | ESP                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TLV                                                                               | EST                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| VLEP                                                                              | FRA                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| HTP                                                                               | FIN                                         | 50             | 20              | 100                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TLV                                                                               | GRC                                         | 125            | 50              | 125                                                                                                                                                               | 50                       |                           |                 |                |
| AK                                                                                | HUN                                         | 52             |                 | 104                                                                                                                                                               |                          |                           |                 |                |
| GVI/KGVI                                                                          | HRV                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| VLEP                                                                              | ITA                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| RD                                                                                | LTU                                         | 25             | 10              | 50                                                                                                                                                                | 20                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| RV                                                                                | LVA                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TLV                                                                               | NOR                                         |                | 25              |                                                                                                                                                                   |                          | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TGG                                                                               | NLD                                         | 52             |                 | 104                                                                                                                                                               |                          | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| NGV/KGV                                                                           | SWE                                         | 25             | 10              | 50                                                                                                                                                                | 20                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| NPEL                                                                              | SVK                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               |                          | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| ESD                                                                               | TUR                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| WEL                                                                               | GBR                                         | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       |                           |                 |                |
| OEL                                                                               | EU                                          | 52             | 20              | 104                                                                                                                                                               | 40                       | ΔΕΡΜΑ                     |                 |                |
| TLV-ACGIH                                                                         |                                             |                |                 | 100 (C)                                                                                                                                                           |                          |                           |                 |                |
| Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC                                  |                                             |                |                 |                                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό                                                       |                                             |                |                 | 10                                                                                                                                                                | mg/l                     |                           |                 |                |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό                                                   |                                             |                |                 | 1                                                                                                                                                                 | mg/l                     |                           |                 |                |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό                                           |                                             |                |                 | 20,9                                                                                                                                                              | mg/kg                    |                           |                 |                |
| Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση                               |                                             |                |                 | 10                                                                                                                                                                | mg/l                     |                           |                 |                |
| Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP                                       |                                             |                |                 | 199,5                                                                                                                                                             | mg/l                     |                           |                 |                |
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα                                               |                                             |                |                 | 1,53                                                                                                                                                              | mg/kg                    |                           |                 |                |
| Υγεία –                                                                           |                                             |                |                 |                                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
| Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL                                   |                                             |                |                 |                                                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
|                                                                                   | Αποτελέσματα στους καταναλωτές              |                |                 | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους                                                                                                                                   |                          |                           |                 |                |
| Τρόπος Έκθεσης                                                                    | Έντονοι τοπικοί                             | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ                                                                                                                                                    | Έντονοι τοπικοί          | Έντονοι συστημ            | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Εισπνοή                                                                           |                                             |                | 7 mg/m3         | VND                                                                                                                                                               |                          |                           | 35 mg/m3        | VND            |



|            |     |            |     |             |
|------------|-----|------------|-----|-------------|
| Επιδερμικό | VND | 53 mg/kg/d | VND | 106 mg/kg/d |
|------------|-----|------------|-----|-------------|

Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3                     |
| RD    | LTU    |        | 0,1 (C)    |                           |
| ΠΔΚ   | RUS    |        | 0,1        | a, O                      |

Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |       |
|-----------|--------|--------|------------|---------------------------|-------|
|           |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3                     | ppm   |
| TLV       | BGR    | 2      |            |                           |       |
| TLV       | CZE    | 1      |            | 2                         |       |
| TLV       | DNK    |        |            | 2 (C)                     |       |
| VLA       | ESP    |        |            | 2                         |       |
| TLV       | EST    | 1      |            | 2 (C)                     |       |
| VLEP      | FRA    | 2      |            |                           |       |
| HTP       | FIN    |        |            | 2 (C)                     |       |
| TLV       | GRC    | 2      |            | 2                         |       |
| AK        | HUN    | 1      |            | 2                         |       |
| GVI/KGVI  | HRV    |        |            | 2                         |       |
| RD        | LTU    |        |            | 2 (C)                     |       |
| RV        | LVA    | 0,5    |            |                           |       |
| TLV       | NOR    | 2      |            |                           |       |
| NDS/NDSch | POL    | 0,5    |            | 1                         |       |
| NGV/KGV   | SWE    | 1      |            | 2                         | ΕΙΣΠΝ |
| NPEL      | SVK    | 2      |            |                           |       |
| MV        | SVN    | 2      |            | 2                         | ΕΙΣΠΝ |
| ESD       | TUR    | 2      |            |                           |       |
| WEL       | GBR    |        |            | 2                         |       |
| TLV-ACGIH |        |        |            | 2 (C)                     |       |

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                 |                |                 | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                 |                |                 |                |
|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Τρόπος Έκθεσης                 | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστήμ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστήμ                  | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστήμ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστήμ |
| Εισπνοή                        |                 |                | 1 mg/m3         |                                 |                 |                | 1 mg/m3         |                |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

|                                                                                   |                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025    |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 8/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.  
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.  
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.  
Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.  
Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τιναγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).  
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

#### ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ιδιότητες        | Τιμή           | Πληροφορίες |
|------------------|----------------|-------------|
| Φυσική κατάσταση | υγρό           |             |
| Χρώμα            | Ροζ            |             |
| Οσμή             | χαρακτηριστικό |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--|--|--|---------------------|----------|--|--|--|----------------|--------------|--|--|--|--------------------------------|-------------|--|--|--|-----------------------------|--------------|--|--|--|------------------|----------|--|--|--|---------------------------|----------|--|--|--|-------------------------|--------------|--|--|--|----|--------|--|--|--|-------------------|--------------|--|--|--|-------------|---------|--|--|--|----------------------------------------|-------|--|--|--|-------------|--------------|--|--|--|-----------------------------------|---------------|-------|--------------------|--|-------------------------|--------------|--|--|--|---------------------------|------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALEO SERVICE                               |       |                    | Αναθεώρηση αρ. 4                                                                                                                        |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE |       |                    | Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 9/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| <table><tr><td>Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως</td><td>μη διαθέσιμο</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Αρχικό σημείο ζέσης</td><td>&gt; 108 °C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Αναφλεξιμότητα</td><td>μη διαθέσιμο</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας</td><td>4,9 % (v/v)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας</td><td>14,6 % (v/v)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Σημείο ανάφλεξης</td><td>&gt; 125 °C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</td><td>&gt; 400 °C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</td><td>μη διαθέσιμο</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>7,5-10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Κινηματικό ιξώδες</td><td>μη διαθέσιμο</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Διαλυτότητα</td><td>διαλυτό</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</td><td>-1,93</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Πίεση ατμών</td><td>μη διαθέσιμο</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα</td><td>1,050 - 1,080</td><td>g/cm3</td><td>Θερμοκρασία: 20 °C</td><td></td></tr><tr><td>Σχετική πυκνότητα ατμών</td><td>μη διαθέσιμο</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</td><td>δεν ισχύει</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                             |       |                    |                                                                                                                                         | Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως | μη διαθέσιμο |  |  |  | Αρχικό σημείο ζέσης | > 108 °C |  |  |  | Αναφλεξιμότητα | μη διαθέσιμο |  |  |  | Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας | 4,9 % (v/v) |  |  |  | Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας | 14,6 % (v/v) |  |  |  | Σημείο ανάφλεξης | > 125 °C |  |  |  | Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | > 400 °C |  |  |  | Θερμοκρασία αποσύνθεσης | μη διαθέσιμο |  |  |  | pH | 7,5-10 |  |  |  | Κινηματικό ιξώδες | μη διαθέσιμο |  |  |  | Διαλυτότητα | διαλυτό |  |  |  | Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | -1,93 |  |  |  | Πίεση ατμών | μη διαθέσιμο |  |  |  | Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα | 1,050 - 1,080 | g/cm3 | Θερμοκρασία: 20 °C |  | Σχετική πυκνότητα ατμών | μη διαθέσιμο |  |  |  | Χαρακτηριστικά σωματιδίων | δεν ισχύει |  |  |  |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | μη διαθέσιμο                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Αρχικό σημείο ζέσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 108 °C                                    |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Αναφλεξιμότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | μη διαθέσιμο                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,9 % (v/v)                                 |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,6 % (v/v)                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Σημείο ανάφλεξης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 125 °C                                    |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 400 °C                                    |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | μη διαθέσιμο                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,5-10                                      |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Κινηματικό ιξώδες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | μη διαθέσιμο                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Διαλυτότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | διαλυτό                                     |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1,93                                       |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Πίεση ατμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | μη διαθέσιμο                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,050 - 1,080                               | g/cm3 | Θερμοκρασία: 20 °C |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | μη διαθέσιμο                                |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | δεν ισχύει                                  |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| <b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Μη διαθέσιμες πληροφορίες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Μη διαθέσιμες πληροφορίες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| <b>10.1. Αντιδραστικότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Είναι δυνατές αντιδράσεις εξώθερμες σε επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς, αναγωγικούς παράγοντες, οξέα και βάσεις ισχυρές.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| <b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Πολύ υψηλές αντιδράσεις μπορεί να προκαλέσουν θερμική αποσύνθεση.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| <b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |
| Δείτε παράγραφο 10.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |       |                    |                                                                                                                                         |                               |              |  |  |  |                     |          |  |  |  |                |              |  |  |  |                                |             |  |  |  |                             |              |  |  |  |                  |          |  |  |  |                           |          |  |  |  |                         |              |  |  |  |    |        |  |  |  |                   |              |  |  |  |             |         |  |  |  |                                        |       |  |  |  |             |              |  |  |  |                                   |               |       |                    |  |                         |              |  |  |  |                           |            |  |  |  |

|                                                                                   |                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025     |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 10/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί, αναγωγικοί παράγοντες. Οξέα και βάσεις ισχυρές.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: υδροξιακεταλδεϋδη, γλιοάλας, ακεταλδεϋδη, μεθάνιο, φορμαλδεϋδη, μονοξειδιο του άνθρακα, υδρογόνο.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

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

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: με κατάποση ερεθίζει αρχικά το Κ.Ν.Σ. Στη συνέχεια υπεισέρχεται μια φάση καταθλιψης. Μπορεί να έχουμε βλάβες νεφρικές, με ανουρία και ουραιμία. Τα συμπτώματα υπερεκθεσης είναι: εμετός, υπνηλία, δυσχερής αναπνοή, σπασμοί. Η θανατηφόρα δόση για τον άνθρωπο είναι περίπου 1,4 ml/kg. Οι οδοί διείσδυσης είναι η εισπνοή και η κατάποση.

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4                                                                                                                         |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 11/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

**ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:   | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |
| ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος: | 626,24 mg/kg                                      |
| ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος: | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |

**ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| LD50 (Δερματική): | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Στοματική): | > 300 mg/kg         |

**ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| LD50 (Στοματική): | 180 mg/kg Rat |
|-------------------|---------------|

**ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ÓΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ÓΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ**

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE

Αναθεώρηση αρ. 4

Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025

Τυπώθηκε στις 16/05/2025

Σελίδα αρ. 12/17

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

### 12.1. Τοξικότητα

#### ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Ψάρια                | 0,79 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Οστρακόδερμα         | 23,31 mg/l/48h Penaeus monodon    |
| EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά | 159 mg/l/72h Tetraseimis chui     |

#### ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| LC50 - Ψάρια              | > 100 mg/l/96h |
| Χρόνιο NOEC Ψαριών        | > 100 mg/l     |
| Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων | > 100 mg/l     |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Διαλυτότητα στο νερό                  | 848000 mg/l |
| Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο |             |

#### ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

Ταχεία διασπασιμότητα

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | -3,7 |
|------------------------------------------|------|

#### ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | -1,93 |
|------------------------------------------|-------|

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: πολύ μεγάλη κινητικότητα στο έδαφος.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

#### ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: και δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

|                                                                                   |                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025     |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 13/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.  
Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

δεν ισχύει

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

δεν ισχύει

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

δεν ισχύει

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

δεν ισχύει

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

δεν ισχύει

|                                                                                   |                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025     |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 14/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

|        |   |
|--------|---|
| Προϊόν |   |
| Σημείο | 3 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Εμπεριεχόμενες ουσίες |    |
| Σημείο                | 75 |

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό ≥ από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

|                                                                                   |                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025     |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Σελίδα αρ. 15/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ox. Sol. 2      | Οξειδωτικό στερεό, κατηγορία 2                                                         |
| Acute Tox. 3    | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3                                                            |
| Acute Tox. 4    | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4                                                            |
| STOT RE 2       | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2      |
| Aquatic Acute 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1                      |
| H272            | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά οξειδωτικό.                                        |
| H301            | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                         |
| H302            | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                      |
| H373            | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400            | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                            |

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4                                                                                                                     |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025<br>Τυπώθηκε στις 16/05/2025<br>Σελίδα αρ. 16/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
  2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
  3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. ΙΙ Κανονισμός REACH)
  4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
  18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
  24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
  - Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
  - Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

|                                                                                   |                                             |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                               | Αναθεώρηση αρ. 4<br>Ημερομ. Αναθ. 16/05/2025                                                                 |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Τυπώθηκε στις 16/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 17/17<br>Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022) |

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:  
01 / 02 / 03 / 04.