

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα : ΕΠΟΞΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ  
Εμπορική ονομασία : PROTECT 367 Zn

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

## Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

NOVOL Sp. z o.o.  
Żabikowska 7/9  
62-052 KOMORNIKI, Πολωνία  
Πολωνία  
T +48618109800, F +48618109809  
[sekretariat@novol.com](mailto:sekretariat@novol.com), [www.novol.com](http://www.novol.com)

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου προσώπου που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 112

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία                                             | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 21 07 79 37 77                   |        |

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 H318  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317  
Καρκινογένεση, κατηγορία 2 H351  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1 H400  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 H410

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περιέχει                       | : βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη; ισοβουτυλομεθυλοκετόνη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.<br>H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)      | : P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα.<br>P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.<br>P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.<br>P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το γιατρό. |
| Φράσεις EUH                    | : EUH205 - Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                                                                                                                               | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | %    | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη)                                                                                                             | αριθμός CAS: 7440-66-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 231-175-3<br>No. καταλόγου: 030-001-01-9<br>No-REACH: 01-2119467174-37 | < 80 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                           |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)-εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≥ 700 < 1100)                                                       | αριθμός CAS: 25068-38-6<br>Κωδ.-ΕΕ: ----<br>No. καταλόγου: ---<br>No-REACH: --                            | < 8  | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                         | αριθμός CAS: 128601-23-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 918-668-5<br>No-REACH: 01-2119455851-35                              | < 6  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                                                     |
| ξυλόλιο<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας<br>(Σημείωση C) | αριθμός CAS: 1330-20-7<br>Κωδ.-ΕΕ: 215-535-7<br>No. καταλόγου: 601-022-00-9<br>No-REACH: 01-2119488216-32 | < 5  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312<br>(ATE=1100 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα                                                                                                                                                              | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                         | %     | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)                                                                    | αριθμός CAS: 71-36-3<br>Κωδ.-ΕΕ: 200-751-6<br>No. καταλόγου: 603-004-00-6<br>No-REACH: 01-2119484630-38  | ≤ 3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>(ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 108-10-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 203-550-1<br>No. καταλόγου: 606-004-00-4<br>No-REACH: 01-2119473980-30 | < 3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                             |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                                                     | αριθμός CAS: 85711-55-3<br>Κωδ.-ΕΕ: 288-315-1<br>No-REACH: 01-2119974148-28                              | < 0,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                       |

Σημείωση C: Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση
- : Γενικές πληροφορίες. Βλέπε Τμήμα 11.
- : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.
- : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.
- : Σε περιπτωση καταποση: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια
- : Η εισπνοήατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο δέρμα.
- : Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο
- : Ξηρή χημική ουσία, CO2, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες ή ψεκασμός νερού.
- : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξείδιο του άνθρακα. Άλλο τοξικό αέριο.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Αποφύγετε την άμεση ή έμμεση επαφή με τα εκλυόμενα συστατικά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλέπε τμήμα 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Βλέπε τμήμα 8.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στα υπόγεια ύδατα, στα υδάτινα σώματα ή στο σύστημα αποχέτευσης, ακόμα και σε μικρές ποσότητες.

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

Για την αποθήκευση : Καλύψτε το διασκορπισμένο προϊόν με άκαυστο υλικό, π.χ. : άμμο, χώμα, βερμικουλίτη. Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση. Βλέπε τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Θερμοκρασία φύλαξης : 5 – 35 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                           |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                       |                                                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Βουτανόλη, n-                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                   | 300 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                  | 300 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                  | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά                                       | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                         |                                                                                                                                         |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | 4-Methylpentan-2-one                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                                  | 83 mg/m³                                                                                                                                |
|                                                           | 20 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                 | 208 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 50 ppm                                                                                                                                  |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Μεθυλο-ισοβουτυλο-κετόνη                                                                                                                |
| OEL TWA                                                   | 410 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                  | 410 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                  | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά                                       | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| ξυλόλιο (1330-20-7)                                       |                                                                                                                                         |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Xylene, mixed isomers, pure                                                                                                             |
| IOEL TWA                                                  | 50 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                 | 442 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                  | Skin                                                                                                                                    |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                                                                                                                |
| OEL TWA                                                   | 435 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Ξυλόλιο (1330-20-7) |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL            | 650 mg/m³                                                                                                                               |
|                     | 150 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση            | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

| Μέθοδος ελέγχου |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδος ελέγχου | EN 482. Έκθεση στον χώρο εργασίας - Γενικές απαιτήσεις για την εκτέλεση διαδικασιών μέτρησης χημικών ουσιών. |

DNEL και PNEC

| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)              |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                          |                                    |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή        | 310 mg/m³                          |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                    |                                    |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική  | 3,125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή        | 55 mg/m³                           |
| PNEC (Νερό)                                      |                                    |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                     | 0,082 mg/l                         |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                        | 0,0082 mg/l                        |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)          | 2,25 mg/l                          |
| PNEC (Ίζημα)                                     |                                    |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                    | 0,178 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                       | 0,0178 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC (Εδαφος)                                    |                                    |
| PNEC εδαφος                                      | 0,015 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC (STP)                                       |                                    |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων            | 2476 mg/l                          |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                |                                    |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                          |                                    |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 208 mg/m³                          |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 208 mg/m³                          |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 11,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 83 mg/m³                           |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή        | 83 mg/m³                           |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                    |                                    |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 155,2 mg/m³                        |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 155,2 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική  | 4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα   |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)              |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Μακροχρόνια - συστημικές επιδράσεις, εισπνοή   | 14,7 mg/m³                       |
| Μακροχρόνια - συστημικές επιδράσεις, δερματική | 4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή      | 14,7 mg/m³                       |
| PNEC (Νερό)                                    |                                  |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                   | 0,6 mg/l                         |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                      | 0,06 mg/l                        |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)        | 1,5 mg/l                         |
| PNEC (Ιζημα)                                   |                                  |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                  | 8,27 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                     | 0,83 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC (Εδαφος)                                  |                                  |
| PNEC εδαφος                                    | 1,3 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC (STP)                                     |                                  |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων          | 27,5 mg/l                        |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών |                          |                 |            |               |                        |
|----------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|------------------------|
| τύπος                | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο                |
| Γάντια μιας χρήσης   | Viton® II                | 6 (> 480 Λεπτά) | 0,7 mm     |               | EN 374-3, EN ISO 374-1 |
| Γάντια μιας χρήσης   | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 2 (> 30 Λεπτά)  | 0,4 mm     |               | EN 374-3               |

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Προστασία των αναπνευστικών οδών       |               |           |          |
|----------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Συσκευή                                | Τύπος φίλτρου | Κατάσταση | Πρότυπο  |
| Αντιασφυξιογόνος μάσκα με φίλτρο τύπου | Φίλτρο A1/B1  |           | EN 14387 |

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | : Υγρό                              |
| χρώμα                                                       | : Γκρι.                             |
| Οσμή                                                        | : Χαρακτηριστικό.                   |
| Όριο οσμής                                                  | : 0,9 – 9 mg/m <sup>3</sup> Ξυλένιο |
| Σημείο τήξεως                                               | : Δεν ισχύει                        |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο                      |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν ισχύει                        |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 1,1 vol % Ξυλένιο                 |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : 8 vol % Ξυλένιο                   |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 24 °C                             |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο                      |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| Διαλυτότητα                                                 | : Ελαφρά διαλυτό.                   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                      |
| Τάση ατμών                                                  | : 9 hPa                             |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                      |
| Πυκνότητα                                                   | : 2,9 g/cm <sup>3</sup>             |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                      |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                        |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) | : 14 % w/w |
| Weight volatiles      | : 14 % w/w |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων (χρήση γειώσεων για παράδειγμα). Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποφεύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με : ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να παράγει : Μονοξειδίο του άνθρακα. Άλλο τοξικό αέριο.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |

| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                                                           | 3430 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς [ppm]                                                                                                  | 8000 ppm Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                          | 2080 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                                                           | ≥ 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                                                                                                | 11,6 mg/l Source: ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) (7440-66-6)                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                          | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                                                                                        |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                        | > 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                                                                                                                                                |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος >= 700 < 1100) (25068-38-6) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                          | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)                                                                                                                                                                |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                                                                         | > 2000 mg/kg Source: CHEMIDPLUS                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (85711-55-3)                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                          | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                                                           | > 3160 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                        | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:                                                                                                                                                                                    |
| ξυλόλιο (1330-20-7)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                          | 3523 mg/kg Αρουραίος                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                                                           | 12126 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                                                                                                                                                                         |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ξυλόλιο (1330-20-7)                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                               | 27124 mg/l                                                                                                                                                                         |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                 | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                        |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                    | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                                                                                 |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος    | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                                                                                              |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                 | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                        |
| Καρκινογένεση                                                       | : Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                                                                                                                    |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                   |                                                                                                                                                                                    |
| Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)                   | 2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο                                                                                                                                              |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                         | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                        |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση         | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                        |
| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                 |                                                                                                                                                                                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση         | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                         |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                   |                                                                                                                                                                                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση         | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                                                               |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)                           |                                                                                                                                                                                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση         | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                         |
| Ξυλόλιο (1330-20-7)                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση         | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                                                              |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                        |
| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                 |                                                                                                                                                                                    |
| LOAEL (στοματικό, ραρουαίος, 90 ημέρες)                             | 500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat                                                                                                                                             |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                              | 125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat                                                                                                                                             |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                   |                                                                                                                                                                                    |
| LOAEL (στοματικό, ραρουαίος, 90 ημέρες)                             | 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                       |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                              | 250 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                        |
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)                        | 4106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                            |
| κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) (7440-66-6) |                                                                                                                                                                                    |
| LOAEL (στοματικό, ραρουαίος, 90 ημέρες)                             | 53,8 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                       |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                              | 31,52 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                      |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (85711-55-3)         |                                                                                                                                                                                    |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                              | 7,1 – 21,9 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (85711-55-3)                                                            |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                                                     | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                                                                                  |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)                                                                              |                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                                                 | 600 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                             |
| Ξυλόλιο (1330-20-7)                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)                                                                               | 150 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                                                     | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                                                                                  |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |                                                                                                                                                                                         |
| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                | 3,641 mm²/s                                                                                                                                                                             |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                             | 1376 mg/l Source: ECHA                                                              |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                                                                       | 1983 mg/l Source: ECHA                                                              |
| EC50 96h - Φύκια [1]                                                                                                         | 225 mg/l Source: ECHA                                                               |
| NOEC (χρόνιος)                                                                                                               | 4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                   |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                                                                            |                                                                                     |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                             | > 179 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                                                                       | > 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος >= 700 < 1100) (25068-38-6) |                                                                                     |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                             | 10 – 30 mg/l Source: National Institute of Technology and Evaluation                |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                                                                       | 10 – 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (85711-55-3)                                                                  |                                                                                     |
| LOEC (χρόνιο)                                                                                                                | 4,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                   |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0) |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Φύκια [1]                      | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h- Φύκια [2]                       | 0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ξυλόλιο (1330-20-7)                       |                                                                                                                                           |
| LC50 - Ψαρία [1]                          | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                   |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                    | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                   |
| NOEC χρόνια ψάρια                         | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)<br>Duration: '56 d'                             |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| PROTECT 367 Zn                                                                                                               |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                                                                          |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                                                                            |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) (7440-66-6)                                                          |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος >= 700 < 1100) (25068-38-6) |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (85711-55-3)                                                                  |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)                                                                                    |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| ξυλόλιο (1330-20-7)                                                                                                          |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                       | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)                                 |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | 1 Source: ECHA          |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                   |                         |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | 1,31 Source: ChemIDPlus |
| κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) (7440-66-6) |                         |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | -0,47 Source: NLM       |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)- εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος >= 700 < 1100) (25068-38-6) |                                                              |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                                                                  | 2821 Source: National Institute of Technology and Evaluation |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.  
Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις : Μη ρίχνετε το προϊόν σε υονόμους.  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη : Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα. Μετά τον καθαρισμό, ανακυκλώστε ή απορρίψτε σε ειδικό κέντρο.  
Προϊόντων/συσκευασιών : Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.  
Περαιτέρω πληροφορίες : 08 01 11\* - απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532) : 15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές  
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

| ADR                                       | IMDG                              | IATA                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας    |                                   |                       |
| UN 1263                                   | UN 1263                           | UN 1263               |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE       |                                   |                       |
| ΧΡΩΜΑΤΑ                                   | PAINT                             | Paint                 |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς              |                                   |                       |
| UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III, (D/E)            | UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.) | UN 1263 Paint, 3, III |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά |                                   |                       |
| 3                                         | 3                                 | 3                     |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                         |  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                                                      | III                                                                                 |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα                                               |                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι                                                 | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-E<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-E | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι                                                   |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                     |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)                      | : F1   |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                  | : 5I   |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)            | : PP1  |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)            | : MP19 |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                      | : 3    |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) | : V12  |
| Πορτοκαλί δίσκοι                               | :      |



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : D/E |
|----------------------------------------|-------|

μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)               | : 163, 223, 367, 955 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)       | : 5 L                |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) | : PP1                |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)            | : A                  |

Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 14 % w/w

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### Εθνικές διατάξεις

### Γερμανία

| Έλεγχος ποιότητας του αέρα (TA Luft) |       |           |                 |                |                        |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|
| Κατηγορία                            | Κλάση | Ισχύει σε | Τοπική ονομασία | Μέγ. ροή μάζας | Μέγ. συγκέντρωση μάζας |

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενόνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισήμανση αλλαγών:

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878.

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου        | Βιολογική οριακή τιμή                                                                          |
| BOD                          | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                           |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                               |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                       |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                              |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                  |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                     |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                              |

PROTECT 367 Zn

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                    |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                   |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                             |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                     |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                 |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                       |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                              |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                   |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                              |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων      |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                    |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                  |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο                                                |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                           |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                    |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                             |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                      |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                               |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                      |

Πηγές δεδομένων : ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)   | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                      |
| Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)   | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4                      |
| Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)   | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4                      |
| Aquatic Acute 1                   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1    |
| Aquatic Chronic 1                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 |
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 |
| Asp. Tox. 1                       | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                  |
| Carc. 2                           | Καρκινογένεση, κατηγορία 2                                            |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1              |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2              |

# PROTECT 367 Zn

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2                                                                 |
| Flam. Liq. 3                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3                                                                 |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                               |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                                  |
| Skin Sens. 1A                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                                                 |
| STOT RE 2                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2           |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση     |
| H225                              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                              |
| H226                              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                   |
| H302                              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                          |
| H304                              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H312                              | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                                                            |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                            |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                        |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                           |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                        |
| H332                              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                           |
| H335                              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                      |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                       |
| H351                              | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                              |
| H373                              | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.     |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                    |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                         |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                      |
| EUH205                            | Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.                    |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                       | H226 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Eye Dam. 1                                                                                                         | H318 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Carc. 2                                                                                                            | H351 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Aquatic Acute 1                                                                                                    | H400 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                  | H410 | Μέθοδος υπολογισμού         |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.