

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα : ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ  
Εμπορική ονομασία : KLAR 565-00

**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 2 H225  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317  
Καρκινογένεση, κατηγορία 2 H351  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση H336  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412  
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



GHS07



GHS08

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Περιέχει                       | : ισοβουτυλομεθυλοκετόνη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.<br>H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.<br>H412 - Επιβλαβές 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>P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.<br>P312 - Καλέστε το γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Φράσεις EUH                    | : EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και νPvB ≥ 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]                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο<br>ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                          | αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΕ: 204-658-1<br>No. καταλόγου: 607-025-00-1<br>No-REACH: 01-2119485493-29 | 20 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                               |
| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 110-43-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 203-767-1<br>No. καταλόγου: 606-024-00-3<br>No-REACH: 01-2119902391-49 | 5 – 13  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>(ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4h) |
| 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 | 5 – 10  | 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          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                               | αριθμός CAS: 128601-23-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 918-668-5<br>No-REACH: 01-2119455851-35                             | < 3     | 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                                            |

# KLAR 565-00

## 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]                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| μάζα αντίδρασης από α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-υδροξυπολυ(οξυαιθυλένιο) και α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλοξυπολυ(οξυαιθυλένιο) | αριθμός CAS: 104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3<br>Κωδ.-EE: 400-830-7<br>No. καταλόγου: 607-176-00-3<br>No-REACH: 01-2119472279-28 | < 1,6  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                                                       | αριθμός CAS: 1065336-91-5<br>Κωδ.-EE: 915-687-0<br>No-REACH: 01-2119491304-40                                                       | < 0,9  | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                        |
| διλαουρικός διβουτυλοκασιτέρος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασιτεράνιο                                                                                                                                                                                                                     | αριθμός CAS: 77-58-7<br>Κωδ.-EE: 201-039-8<br>No. καταλόγου: 050-030-00-3<br>No-REACH: 01-2119496068-27                             | < 0,29 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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                     | : Γενικές πληροφορίες. Βλέπε Τμήμα 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                                                                                                                                                                                      |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : 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. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : 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.                                                                           |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Σε περίπτωση καταποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                                                  |                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.                           |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο δέρμα. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : 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    | : Ξηρή χημική ουσία, CO2, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες ή ψεκασμός νερού. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.                                    |

### 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.

### 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

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                           |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)       |                                                                                                                                         |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | n-Butyl acetate                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                  | 241 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 50 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                 | 723 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 150 ppm                                                                                                                                 |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831                                                                                                     |
| επτan-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)                  |                                                                                                                                         |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Heptan-2-one                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                  | 238 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 50 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                 | 475 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                  | Skin                                                                                                                                    |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Μεθυλαμθλκετόνη                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                   | 465 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                  | 465 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 100 ppm                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                 |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1) |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| PNEC (Νερό)                                         |                         |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                        | 0,18 mg/l               |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                           | 0,018 mg/l              |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)             | 0,36 mg/l               |
| PNEC (Ιζημα)                                        |                         |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                       | 0,981 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                          | 0,0981 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (Εδαφος)                                       |                         |
| PNEC εδαφος                                         | 0,0903 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (STP)                                          |                         |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων               | 35,6 mg/l               |

| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)        |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                          |                                 |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 150 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                    |                                 |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 32 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |

| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)         |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                          |                                    |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 1516 mg/m³                         |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 54,27 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 394,25 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                    |                                    |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 23,32 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 84,31 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 23,32 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                                                                                       |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)                                                                                              |                                   |
| PNEC (Νερό)                                                                                                                           |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                                                                          | 0,0982 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                                                                                             | 0,00982 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                                                                               | 0,982 mg/l                        |
| PNEC (Ιζημα)                                                                                                                          |                                   |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                                                                                         | 1,89 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                                                                                            | 0,189 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC (Εδαφος)                                                                                                                         |                                   |
| PNEC εδαφος                                                                                                                           | 0,321 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC (STP)                                                                                                                            |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                                 | 12,5 mg/l                         |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) |                                   |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                                                                                                               |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                                                                      | 0,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                                                                                        | 0,68 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                                                                                                         |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική                                                                                      | 0,05 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                                                                                        | 0,17 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                                                                      | 0,25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| PNEC (Νερό)                                                                                                                           |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                                                                          | 0,0022 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                                                                                             | 0,00022 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                                                                               | 0,009 mg/l                        |
| PNEC (Ιζημα)                                                                                                                          |                                   |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                                                                                         | 1,05 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                                                                                            | 0,11 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC (Εδαφος)                                                                                                                         |                                   |
| PNEC εδαφος                                                                                                                           | 0,21 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC (STP)                                                                                                                            |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                                 | 1 mg/l                            |
| διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7)                                                  |                                   |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                                                                                                               |                                   |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                                                                            | 2,08 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                                                                                              | 0,059 mg/m³                       |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                                                                      | 0,43 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                                                                                        | 0,02 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                                                                                                         |                                   |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                                                                            | 0,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| διλαιουρικός διβουτυλοκαρσσίτερος· διβουτυλο[δίζ(δωδεκανούλοξυ)]καρσσίτεράνιο (77-58-7) |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Οξεία - ρυρσθμικές επιδράσεις, ειρπνοή                                                  | 0,04 mg/m³                          |
| Οξεία - ρυρσθμικές επιδράσεις, ρτοματική                                                | 0,02 mg/kg ρωματικού βάρους/ημέρα   |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, ρτοματική                                          | 0,0031 mg/kg ρωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, ειρπνοή                                            | 0,0046 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, δερματική                                          | 0,16 mg/kg ρωματικού βάρους/ημέρα   |
| PNEC (Νερό)                                                                             |                                     |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                            | 0,000463 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάρρριο νερό)                                                              | 0,0000463 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                                 | 0,00463 mg/l                        |
| PNEC aqua (διαλείπων, θαλάρρριο νερό)                                                   | 0,00463 mg/l                        |
| PNEC (Ιζημα)                                                                            |                                     |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                                           | 0,05 mg/kg ξηρό βάρος               |
| PNEC ίζημα (θαλάρρριο νερό)                                                             | 0,005 mg/kg ξηρό βάρος              |
| PNEC (Εδαφος)                                                                           |                                     |
| PNEC εδαφος                                                                             | 0,0407 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC (ρτοματική)                                                                        |                                     |
| PNEC ρτοματική (δευτερογενής δηλητηρίαρρ)                                               | 0,2 mg/kg τροφής                    |
| PNEC (STP)                                                                              |                                     |
| PNEC εγκατάρρταση επεξεργαρίαρρ λυμάτων                                                 | 100 mg/l                            |
| ιρρβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                                       |                                     |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                                                                 |                                     |
| Οξεία - ρυρσθμικές επιδράσεις, ειρπνοή                                                  | 208 mg/m³                           |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, ειρπνοή                                                     | 208 mg/m³                           |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, δερματική                                          | 11,8 mg/kg ρωματικού βάρους/ημέρα   |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, ειρπνοή                                            | 83 mg/m³                            |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, ειρπνοή                                               | 83 mg/m³                            |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυρρμού)                                                          |                                     |
| Οξεία - ρυρσθμικές επιδράσεις, ειρπνοή                                                  | 155,2 mg/m³                         |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, ειρπνοή                                                     | 155,2 mg/m³                         |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, ρτοματική                                          | 4,2 mg/kg ρωματικού βάρους/ημέρα    |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, ειρπνοή                                            | 14,7 mg/m³                          |
| Μακροχρόνια - ρυρσθμικές επιδράσεις, δερματική                                          | 4,2 mg/kg ρωματικού βάρους/ημέρα    |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, ειρπνοή                                               | 14,7 mg/m³                          |
| PNEC (Νερό)                                                                             |                                     |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                            | 0,6 mg/l                            |
| PNEC aqua (θαλάρρριο 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               |



# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)     |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 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 εξερίζεται 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 |
| 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

| Προστασία των αναπνευστικών οδών       |               |           |          |
|----------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Συσκευή                                | Τύπος φίλτρου | Κατάσταση | Πρότυπο  |
| Αντιασφυζιογόνος 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

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                             |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| χρώμα                                                       | : Άχρωμο.                                                |
| Οσμή                                                        | : Χαρακτηριστικό.                                        |
| Όριο οσμής                                                  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                        |
| Σημείο τήξεως                                               | : Δεν ισχύει                                             |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Σημείο βρασμού                                              | : 114 – 117 °C                                           |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν ισχύει                                             |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                       |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 1,3 vol % 4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : 8 vol % 4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη   |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 14 °C                                                  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : ≈ 370 °C                                               |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                                           |
| pH                                                          | : Μη εφαρμόσιμος                                         |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Διαλυτότητα                                                 | : Ελαφρά διαλυτό.                                        |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Τάση ατμών                                                  | : 21 hPa                                                 |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Πυκνότητα                                                   | : 1 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 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.

### 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 : Μονοξείδιο 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) |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                                                                                   |                                                                                                                                                      |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                   | 12,2 ml/kg Source: ECHA                                                                                                                              |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                                                                                                         | > 4,9 mg/l Source: ECHA                                                                                                                              |
| 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:                                   |
| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)                                                                                              |                                                                                                                                                      |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                   | ≈ 1600 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Remarks on results: other:                                                                                |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                                                                                  | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                                 | > 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))       |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                                                                                                         | > 16,7 mg/l Source: ECHA                                                                                                                             |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) |                                                                                                                                                      |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                   | 3230 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247         |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                                                                                  | > 3170 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                     |
| διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7)                                                  |                                                                                                                                                      |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                   | 2071 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other.: 95% CL: 1207 - 5106        |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                                                                                  | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                                 | > 2000 mg/kg                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                               |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                                                                                   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)<br>pH: Μη εφαρμόσιμος                                    |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                                                                                   |                                                                                                                                                      |
| pH                                                                                                                                    | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                              |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                                                                                      | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>pH: Μη εφαρμόσιμος                                                                                          |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                                                                                   |                                                                                                                                                      |
| pH                                                                                                                                    | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                              |
| 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                                                                                                                         | : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                                                                                      |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
| Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)                                                                                     | 2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο                                                                                                                |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                                                                                                  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                                     |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                                  | : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                                                                          |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                                  | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                                                                            |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                                  | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                                      |
| <b>διλαιορικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                                  | Προκαλεί βλάβες στα όργανα.                                                                                                                                                                     |
| <b>ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                                  | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                                                                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                                                                           | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                                     |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| LOAEL (στοματικό, ραρουαίος, 90 ημέρες)                                                                                                      | 500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                           |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                                                                                                      | 125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                           |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                     |
| <b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b> |                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                                                                                                      | 300 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| <b>διλαιορικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                                                                           | Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ανοσοποιητικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                                                                              |
| <b>ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                         |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                                                                                                   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                                                                     |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                                      | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                                            |
| <b>επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                                      | 0,979 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                                           |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                               | 478 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in 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) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| οξικό n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                   | 18 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                             | 44 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]               | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina                                                                                         |
| EC50 72h - Φύκια [1]                               | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| EC50 72h- Φύκια [2]                                | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (χρόνιο)                                      | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC (χρόνιος)                                     | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |

| 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) |

| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0) |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                         | 131 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                   | > 90,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| EC50 72h - Φύκια [1]                     | 98,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h- Φύκια [2]                      | 75,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                                      | 0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                                                                  | 1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h- Φύκια [2]                                                                                                                   | 0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| διλαιορικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7) |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                     | 21,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                  |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                               | 1,7 – 3,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                              |
| EC50 - Καρκινοειδη [2]                                                               | < 463 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                  |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                 | > 1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 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                                                  |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| KLAR 565-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| μάζα αντίδρασης από α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-υδροξυπολυ(οξαιθυλένιο) και α-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλ-ω-3-(3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλοξυπολυ(οξαιθυλένιο) (104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3) |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)                                                                                                                                                                                            |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| διλαιορικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7)                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                                  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                          | 1,78 Source: HSDB |
| επταν-2-όνη· μεθυλαμυλοκετόνη (110-43-0)                                             |                   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                          | 2,26 Source: ECHA |
| διλαιορικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανοϋλοξυ)]κασσιτεράνιο (77-58-7) |                   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                          | 4,44 Source: ECHA |

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (108-10-1)                           |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 1,31 Source: ChemIDPlus |

### 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  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

: Μη ρίχνετε το προϊόν σε υονόμους.  
: 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.

Περαιτέρω πληροφορίες  
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

: Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.  
: 08 01 11\* - απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
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 1866                                   | UN 1866                                   | UN 1866                       |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE       |                                           |                               |
| ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΗΤΙΝΗΣ                           | RESIN SOLUTION                            | Resin solution                |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς              |                                           |                               |
| UN 1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΗΤΙΝΗΣ, 3, II, (D/E)     | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II (14°C c.c.) | UN 1866 Resin solution, 3, II |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά |                                           |                               |
| 3                                         | 3                                         | 3                             |

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                         |  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                                                                       | II                                                                                  |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| 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) : 51
- Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : PP1
- Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19
- Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2
- Πορτοκαλί δίσκοι :



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

**μεταφορά μέσω θαλάσσης**

- Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 5 L
- Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP1
- Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : B

**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 υποψηφίων ουσιών REACH (SVHC)**

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

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

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικινδύνων χημικών ουσιών): Δύωση διβουτύλουτίνης (77-58-7)



# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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

### 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 ακρώνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | Βιοχημικώς 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                                                                              |
| 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                                      |

KLAR 565-00

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                  |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς 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  
Οδηγίες για την εκπαίδευση

: ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).  
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                      |
| 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              |
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2                                            |
| Flam. Liq. 3                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3                                            |
| Muta. 2                           | Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2                      |
| Repr. 1B                          | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B                             |
| Repr. 2                           | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2                              |

# KLAR 565-00

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1C                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C                               |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                                   |
| Skin Sens. 1A                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                                                  |
| STOT RE 1                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1            |
| STOT SE 1                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1               |
| 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 διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H314                              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| 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.                                                        |
| H341                              | Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.                                                  |
| H351                              | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                               |
| H360FD                            | Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.                                 |
| H361f                             | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.                                                  |
| H370                              | Προκαλεί βλάβες στα όργανα.                                                                 |
| H372                              | Προκαλεί 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.                          |
| H412                              | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                       | H225 | Γνώμη εμπειρογνώμονα |
| Eye Irrit. 2                                                                                                       | H319 | Μέθοδος υπολογισμού  |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Γνώμη εμπειρογνώμονα |
| Carc. 2                                                                                                            | H351 | Μέθοδος υπολογισμού  |
| STOT SE 3                                                                                                          | H336 | Γνώμη εμπειρογνώμονα |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                  | H412 | Γνώμη εμπειρογνώμονα |

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.