

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BYK-057

UFI : GJF7-D074-W00J-3GWN

Κωδικός προϊόντος : 000000000000103029

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

Χρήση της Ουσίας/του : Defoamer  
Μείγματος

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

Εταιρεία : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Τηλέφωνο : +49 281 670-0  
Τέλεφαξ : +49 281 65735

Πληροφορίες : Regulatory Affairs  
Τηλέφωνο : +49 281 670-23532  
Τέλεφαξ : +49 281 670-23533  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 21 1198 3182 (Ελληνικά και Αγγλικά)  
+44 1235 239670 (All languages)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

|                                                                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3                                                                      | H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                           |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Κεντρικό νευρικό σύστημα | H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα     | H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.              |
| Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον, Κατηγορία 2                        | H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές : EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να  
Δηλώσεις Κινδύνου προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Επέμβαση:**

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.  
P370 + P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ξηρή άμμο, ξηρό χημικό ή ανθεκτικό σε αλκοόλη αφρό για να κατασβήσετε.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

- 64742-95-6 Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : solution of polyolefin

##### Συστατικά

| Χημική ονομασία                                                                                                              | CAS-Αριθ.<br>αριθ. ΕΚ<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός<br>καταχώρησης | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                      | Συγκέντρωση<br>(% w/w)       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου),<br>ελαφρό κλάσμα αρωματικών<br>ενώσεων· Νάφθα χαμηλού<br>σημείου ζέσεως — μη<br>προσδιοριζόμενη | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                                       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Κεντρικό νευρικό<br>σύστημα)<br>STOT SE 3; H335<br>(Αναπνευστικό<br>σύστημα)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                             | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>    |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-<br>μεθυλαιθυλεστέρας                                                                                      | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                           | <b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>      |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                                                   | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                            | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Συντελεστής m (Οξεία<br>τοξικότητα για το<br>υδάτινο περιβάλλον):<br>1<br>Συντελεστής m<br>(Χρόνια τοξικότητα<br>για το υδάτινο<br>περιβάλλον): 1 | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.

Σε περίπτωση εισπνοής : Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση

**BYK-057**Έκδοση 14.0  
SDB\_GRΗμερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.  
Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

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

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

Μεταχείριση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Τα δοχεία διατηρούνται μεμονωμένα και κλειστά προς μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαϊάς. Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

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

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
- Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Απαγορεύεται το κάπνισμα. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

| Συστατικά                           | CAS-Αριθ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου               | Βάση       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                              | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                     | Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                  |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL                             | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                     | Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                  |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                              | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | GR OEL     |
|                                     | Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους. |                                  |                                  |            |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL                             | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL     |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------|--------|
| Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους. |          |     |                      |        |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 128-37-0 | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL |

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

| Ονομασία της ουσίας                                                                                              | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης      | Δυνητικές βλάβες της υγείας                   | Τιμή                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη | Εργαζόμενοι  | Επαφή με το δέρμα | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 25 mg/kg              |
|                                                                                                                  | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Επαφή με το δέρμα | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 11 mg/kg              |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Εισπνοή           | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Κατάποση          | Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις | 11 mg/kg              |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                                                                              | Εργαζόμενοι  | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα        | 796 mg/kg             |
|                                                                                                                  | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα        | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα        | 320 mg/kg             |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Εισπνοή           | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα        | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Κατάποση          | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα        | 36 mg/kg              |
|                                                                                                                  | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα                   | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                  | Καταναλωτές  | Εισπνοή           | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα                   | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-                                                                                             | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           |                                               | 3,5 mg/kg             |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|        |             |                   |  |           |
|--------|-------------|-------------------|--|-----------|
| cresol |             |                   |  |           |
|        | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα |  | 0,5 mg/kg |

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

| Ονομασία της ουσίας                 | Περιβαλλοντικό Τμήμα        | Τιμή          |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας | Γλυκό νερό                  | 0,635 mg/l    |
|                                     | Θαλάσσιο ύδωρ               | 0,0635 mg/l   |
|                                     | Intermittent releases       | 6,35 mg/l     |
|                                     | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 100 mg/l      |
|                                     | Ίζημα του γλυκού νερού      | 3,29 mg/kg    |
|                                     | Θαλάσσιο ίζημα              | 0,329 mg/kg   |
|                                     | Εδαφος                      | 0,29 mg/kg    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol          | Γλυκό νερό                  | 0,000199 mg/l |
|                                     | Θαλάσσιο ύδωρ               | 0,00002 mg/l  |
|                                     | Εδαφος                      | 0,04769 mg/l  |
|                                     | Intermittent releases       | 0,00199 mg/l  |
|                                     | Ίζημα του γλυκού νερού      | 0,0996 mg/kg  |
|                                     | Θαλάσσιο ίζημα              | 0,00996 mg/kg |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Υλικό : > 480 min  
Χρόνοι αντοχής :

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία  
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Γενικές υποδείξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση : υγρό

**BYK-057**Έκδοση 14.0  
SDB\_GRΗμερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                    |   |                                                                              |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Χρώμα                                              | : | ανοικτό κίτρινο                                                              |
| Οσμή                                               | : | όπως διαλύτης                                                                |
| Όριο οσμής                                         | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης                         | : | περίπου < 0 °C<br>Μέθοδος: derived                                           |
| Αρχή βρασμού                                       | : | 146,00 °C<br>Μέθοδος: derived                                                |
| Ανώτερο όριο έκρηξης /<br>Ανώτερο όριο ανάφλεξης   | : | 12,00 %(V)                                                                   |
| Κατώτερο όριο έκρηξης /<br>Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | 1,00 %(V)                                                                    |
| Σημείο ανάφλεξης                                   | : | 46,00 °C<br>Μέθοδος: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                              |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                           | : | > 200 °C<br>Μέθοδος: DIN 51794                                               |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                            | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |
| pH                                                 | : | 7 (20 °C)<br>Συγκέντρωση: 1 %<br>Μέθοδος: Universal pH-value indicator       |
| Ιξώδες                                             |   |                                                                              |
| Ιξώδες, δυναμικό                                   | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |
| Ιξώδες, κινητικό                                   | : | 44,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)                         |   |                                                                              |
| Υδατοδιαλυτότητα                                   | : | μη αναμίξιμο                                                                 |
| Διαλυτότητα σε άλλους<br>διαλύτες                  | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |
| Συντελεστής κατανομής: n-<br>οκτανόλη/νερό         | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |
| Πίεση ατμών                                        | : | 5,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Μέθοδος: derived                                 |
| Σχετική πυκνότητα                                  | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |
| Πυκνότητα                                          | : | 0,8900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube)  |
| Σχετική πυκνότης σωρρού<br>υλικού                  | : | Μη εφαρμόσιμο                                                                |
| Σχετική πυκνότης ατμών                             | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                        |

**BYK-057**

|                       |                                       |                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση 14.0<br>SDB_GR | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>31.07.2023 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>03.01.2023<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025 |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Αναφλεξιμότητα (υγρά) | : Συντηρεί την καύση    |
| Ταχύτητα εξάτμισης    | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επικίνδυνες αντιδράσεις | : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.<br>Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Συνθήκες προς αποφυγήν | : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες. |
|------------------------|---------------------------------|

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Υλικά προς αποφυγή | : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα |
|--------------------|--------------------------|

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

**Οξεία τοξικότητα**

**Προϊόν:**

|                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 4.970,000000 mg/kg<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401<br>ΟΕΠ: ναι |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Συστατικά:**

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

|                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                                  |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                                  |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 3.160 mg/kg<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

### **οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 6.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
ΟΕΠ: ναι

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
ΟΕΠ : ναι

#### **Συστατικά:**

### **Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
ΟΕΠ : ναι

### **οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
ΟΕΠ : ναι

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

#### **Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός των ματιών  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

Παρατηρήσεις : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**Συστατικά:**

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Είδος      | : Κουνέλι                               |
| Μέθοδος    | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : Κανένας ερεθισμός των ματιών          |
| ΟΕΠ        | : ναι                                   |

**οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Είδος      | : Κουνέλι                               |
| Μέθοδος    | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : Κανένας ερεθισμός των ματιών          |
| ΟΕΠ        | : ναι                                   |

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Είδος Δοκιμής | : Πείραμα Μεγιστοποίησης                     |
| Οδοί έκθεσης  | : Δέρμα                                      |
| Είδος         | : Υδρόχοιρος                                 |
| Μέθοδος       | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406      |
| Αποτέλεσμα    | : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. |

**οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Είδος      | : Υδρόχοιρος                            |
| Μέθοδος    | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 |
| Αποτέλεσμα | : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.          |
| ΟΕΠ        | : ναι                                   |

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

**Προϊόν:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1%

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

κυττάρων- Αξιολόγηση (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση P)

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση P)

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

**οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα αναρρόφησης

#### Προϊόν:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

### Συστατικά:

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, ναυτία, εμετός. Συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των ανωτάτων επιτρεπτών συγκεντρώσεων στο χώρο εργασίας (TLV ) μπορεί να επιδράσουν ναρκωτικά. Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (Ψάρια): 9,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l

**BYK-057**

|                       |                                       |                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση 14.0<br>SDB_GR | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>31.07.2023 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>03.01.2023<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025 |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Φύκη/υδρόβια φυτά : Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: ναι

**οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 100 - 180 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: όχι

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 : 199 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 0,42 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, C.3  
ΟΕΠ: ναι

Συντελεστής m (Οξεία  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον) : 1

Συντελεστής m (Χρόνια  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον) : 1

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**Προϊόν:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

**οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

ΟΕΠ: ναι

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
οκτανόλη/νερό pH: 6,8  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117  
ΟΕΠ: ναι

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα  
κοπής.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
RID : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 30  
Ετικέτες : 3  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : D/E  
RID  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 30  
Ετικέτες : 3  
IMDG

**BYK-057**

|                       |                                       |                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση 14.0<br>SDB_GR | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>31.07.2023 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>03.01.2023<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025 |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 3  
EmS Κωδικός : F-E, S-E  
Παρατηρήσεις : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Φορτίο)**

Οδηγία συσκευασίας : 366  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Flammable Liquids

**IATA (Επιβατικό)**

Οδηγία συσκευασίας : 355  
(επιβατικό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y344  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Flammable Liquids

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

**ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

**RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

**IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 75, 3

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη

**BYK-057**

|                       |                                       |                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση 14.0<br>SDB_GR | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>31.07.2023 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>03.01.2023<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025 |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

59). ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).  
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε : Μη εφαρμόσιμο  
αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του E2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου  
για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων  
ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες  
ουσίες .

P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Τα αντικείμενα όπου έγιναν σχετικές αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                    |
| H304   | : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H335   | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336   | : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H400   | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                 |
| H410   | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |
| H411   | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| EUH066 | : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον                                         |
| Aquatic Chronic   | : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον                                      |
| Asp. Tox.         | : Τοξικότητα αναρρόφησης                                                                          |
| Flam. Liq.        | : Εύφλεκτα υγρά                                                                                   |
| STOT SE           | : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση                                        |
| 2000/39/EC        | : Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης |
| GR OEL            | : Οριακή Τιμή Έκθεσης                                                                             |
| 2000/39/EC / TWA  | : Οριακές τιμές - οκτάωρη                                                                         |
| 2000/39/EC / STEL | : οριακή τιμή εκπομπής                                                                            |
| GR OEL / TWA      | : Οριακή Τιμή Έκθεσης                                                                             |
| GR OEL / STEL     | : Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης                                                                     |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Ταξινόμηση του μίγματος:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Μέθοδος υπολογισμού  
Μέθοδος υπολογισμού  
Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

GR / EL

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

## Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

### Περιεχόμενα

| Αριθμός | Τίτλος                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1    | Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3). |
| ES 2    | Χρήση σε επιχρίσματα; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).                                  |
| ES 3    | Χρήση σε επιχρίσματα; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).                               |
| ES 4    | Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).                                            |
| ES 5    | Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).                                         |
| ES 6    | Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).                                   |
| ES 7    | Χρήση σε εργαστήρια; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).                                |
| ES 8    | Καθαρισμός; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).                                          |
| ES 9    | Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).                                |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 1: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).**

**1.1. Ενότητα τίτλων**

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>    | : Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων                              |
| <b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b> | : Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>ΣΣ 1</b> | Τυποποίηση μέσα σε μείγμα, Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC2, ERC4                                                 |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <b>ΣΣ 2</b> | Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC1                                                      |
| <b>ΣΣ 3</b> | Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC2                                                      |
| <b>ΣΣ 4</b> | Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση, Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος), Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου | PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

**1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου) |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %      |        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πίεση ατμών                                                                                                             | : 50 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                                         | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                          | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Τύπος STP                                                                                                               | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                                                                                                                                                                  |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                                                  | : Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος<br>Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.                                                                                                                                                             |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                                   | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**1.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |           |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |           |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό    |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa   |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C   |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |           |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συχνότητα χρήσης                                                                                       | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>                                                     |                                                                                             |
| Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                            |                                                                                             |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                       |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                            | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b> |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                           |                                                                                             |

**1.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)**

|                                                                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                                                             |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>                                                       |                                                                                             |
| Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                              |                                                                                             |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                             |                                                                                             |

**1.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες**

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

(PROC5) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                      |                                                                                             |

### 1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 10 κιλά/ημέρα  |                           |
| Απόβλητο     | 0,2 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0,1 κιλά/ημέρα |                           |

## **BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

### **1.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε

<http://www.ecetoc.org/tra>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 2: Χρήση σε επιχρίσματα; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).**

**2.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Χρήση σε επιχρίσματα                              |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Χρήση σε επιχρίσματα; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΣΣ 1        | Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ERC4                                                                                                            |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| ΣΣ 2        | Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROC1                                                                                                           |
| ΣΣ 3        | Βιομηχανικός ψεκασμός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROC7                                                                                                           |
| ΣΣ 4        | Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση, Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος), Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

**2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**2.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου) |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %      |         |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό  |
| Πίεση ατμών                             | : 5 hPa |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία                                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                               |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>                |                                                                                                                                       |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                          | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                         | : 300                                                                                                                                 |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>                                    |                                                                                                                                       |
| Τύπος STP                                                                                                               | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                           |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                                                  | : Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.                                                                  |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b> |                                                                                                                                       |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                                   | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                                   | : Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>                                                         |                                                                                                                                       |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                                | : 10                                                                                                                                  |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                             | : 100                                                                                                                                 |

**2.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

|                                                                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                         |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |                         |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                  |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                 |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                 |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                         |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min               |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>                                                       |                         |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                            |                                                                                             |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                       |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                            | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b> |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                           |                                                                                             |

### 2.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

|                                                                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                                                             |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>       |                                                                                             |
| Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.                                               |                                                                                             |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |

**2.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)**

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |

### 2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 980 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 0,7 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0 κιλά/ημέρα   |                           |

### 2.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Περαιτέρω στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 3: Χρήση σε επιχρίσματα; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).**

**3.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Χρήση σε επιχρίσματα                                 |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Χρήση σε επιχρίσματα; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ΣΣ 1        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC8a, ERC8d                                                               |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |
| ΣΣ 2        | Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                                                                      |
| ΣΣ 3        | Μη βιομηχανικός ψεκασμός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC11                                                                     |
| ΣΣ 4        | Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση, Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου, Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού | PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19 |

**3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**3.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου) |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %      |        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|             |         |
|-------------|---------|
| Πίεση ατμών | : 5 hPa |
| Θερμοκρασία | : 20 °C |

**3.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα                                                       |                                                                                             |
| Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                       |                                                                                             |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |

**3.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                         |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                  |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                 |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                 |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                         |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min               |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα                                                       |                         |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                  |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η χρήση να γίνεται σε επαγωγό εστία ή κάτω από απορροφητήρα.     |                                                                                             |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b> |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                      | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |

**3.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15) / Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

|                                                                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                                                             |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |

**3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 980 κιλά/ημέρα |                           |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|          |               |  |
|----------|---------------|--|
| Απόβλητο | 10 κιλά/ημέρα |  |
| Εδαφος   | 10 κιλά/ημέρα |  |

### 3.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 4: Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).**

**4.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Καθαρισμός                              |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ΣΣ 1        | Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ERC4                                                                  |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| ΣΣ 2        | Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC1                                                                 |
| ΣΣ 3        | Βιομηχανικός ψεκασμός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC7                                                                 |
| ΣΣ 4        | Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

**4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**4.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa     |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |             |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                   | : 100000 kg |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                          | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                         | : 20                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Τύπος STP                                                                                                               | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                                                                                                                                                                  |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                                                  | : Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος<br>Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.                                                                                                                                                             |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                                   | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                             | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**4.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

|                                                                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                         |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |                         |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                  |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                 |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                 |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                         |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min               |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>                                                       |                         |
| Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                              |                         |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                         |                         |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία                                                                                            | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b> |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                           |                                                                                             |

**4.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)**

|                                                                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                                                             |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %                                                                         |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>                                                       |                                                                                             |
| Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).         |                                                                                             |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                             |                                                                                             |

**4.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)**

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b> |  |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %             |  |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                                                                     |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                             |                                                                                             |

### 4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης   | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|------------------|---------------------------|
| Αέρας        | 1.000 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 0,003 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0 κιλά/ημέρα     |                           |

### 4.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Περαιτέρω στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 5: Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).**

**5.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Καθαρισμός                                 |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ΣΣ 1        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ERC8a ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| ΣΣ 2        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ERC8d ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| ΣΣ 3        | Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC1                                           |
| ΣΣ 4        | Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC8a                                          |
| ΣΣ 5        | Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC10                                          |
| ΣΣ 6        | Μη βιομηχανικός ψεκασμός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC11                                          |
| ΣΣ 7        | Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

**5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**5.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου) |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %      |         |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό  |
| Πίεση ατμών                             | : 5 hPa |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία                                                                                                             | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                                         | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                          | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                         | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Τύπος STP                                                                                                               | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                                                                                                                                                                  |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                                                  | : Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος<br>Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.                                                                                                                                                             |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                                   | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**5.2.2. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)**

|                                                                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                        |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                       |                        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                 |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 5 hPa                |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                        |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                          | : 1000000 kg           |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                           | : Συνεχής απελευθέρωση |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                          | : 365                  |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος STP                                                                                                        | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                                                                                                                                                                                  |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                                           | : Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος<br>Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.                                                                                                                                                             |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                            | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                         | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                      | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**5.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα                                                       |                                                                                             |
| Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                       |                                                                                             |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν**

Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας

**5.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

Πίεση ατμών : 5 hPa

Θερμοκρασία : 20 °C

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Διάρκεια : 240 min

Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Θερμοκρασία : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν**

Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας

**5.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 25 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

Πίεση ατμών : 5 hPa

Θερμοκρασία : 20 °C

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Θερμοκρασία : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν**

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας

**5.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %                                                                  |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                      |                                                                                             |

**5.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                         |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                  |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 5 hPa                 |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                 |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                         |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min               |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία                                                                                     | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                    |                                                                                             |

### 5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**5.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης   | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|------------------|---------------------------|
| Αέρας        | 20 κιλά/ημέρα    |                           |
| Απόβλητο     | 0,001 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0 κιλά/ημέρα     |                           |

**5.3.2. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης   | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|------------------|---------------------------|
| Αέρας        | 20 κιλά/ημέρα    |                           |
| Απόβλητο     | 0,001 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0 κιλά/ημέρα     |                           |

### 5.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 6: Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).**

**6.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Χρήση σε εργαστήρια                              |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                                                     |                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ΣΣ 1        | Τυποποίηση μέσα σε μείγμα, Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) | ERC2, ERC4     |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                                                     |                |
| ΣΣ 2        | Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου                                                                 | PROC10, PROC15 |

**6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**6.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                                                  |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                                           |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 50 hPa                                                                                                         |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                                          |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                                                  |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                   | : 730000 kg                                                                                                      |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                    | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                           |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                   | : 100                                                                                                            |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων                     |                                                                                                                  |
| Τύπος STP                                                                                         | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                      |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                            | : Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος<br>Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται. |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                            | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                         | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                      | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**6.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                                                                    |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                      |                                                                                             |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

### 6.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**6.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 10 κιλά/ημέρα  |                           |
| Απόβλητο     | 0,2 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0,1 κιλά/ημέρα |                           |

### 6.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε

<http://www.ecetoc.org/tra>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 7: Χρήση σε εργαστήρια; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).**

**7.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Χρήση σε εργαστήρια                                 |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Χρήση σε εργαστήρια; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                        |                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ΣΣ 1        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) | ERC8a          |
| Εργαζόμενοι |                                                                                                        |                |
| ΣΣ 2        | Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου                                    | PROC10, PROC15 |

**7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**7.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                                                  |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                                           |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                                                                                         |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                                          |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                                                  |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                   | : 1 kg                                                                                                           |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                    | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                           |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                   | : 365                                                                                                            |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων                     |                                                                                                                  |
| Τύπος STP                                                                                         | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                                      |
| Επεξεργασία λάσπης STP                                                                            | : Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος<br>Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση                                          |                                                                                                                  |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού    | : 10  |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού | : 100 |

**7.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                                                                                             |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                                                                      |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                                                                    |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                                                                     |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                                                             |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                                                                   |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 5 ημέρες ανά εβδομάδα                                                                     |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων                                         |                                                                                             |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |                                                                                             |
| Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας                      |                                                                                             |

**7.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**7.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης  | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|-----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 0,01 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 0,01 κιλά/ημέρα |                           |
| Εδαφος       | 0 κιλά/ημέρα    |                           |

## **BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

### **7.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε

<http://www.ecetoc.org/tra>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 8: Καθαρισμός; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).**

**8.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Καθαρισμός                                |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Καθαρισμός; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                        |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ΣΣ 1        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) | ERC8a |
| ΣΣ 2        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) | ERC8d |
| Καταναλωτής |                                                                                                        |       |
| ΣΣ 3        | Προϊόντα εξυγίανσης αέρα                                                                               | PC3   |
| ΣΣ 4        | Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή                                                 | PC9a  |
| ΣΣ 5        | Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή                                                 | PC9a  |
| ΣΣ 6        | Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)                  | PC35  |
| ΣΣ 7        | Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή                                                 | PC9a  |
| ΣΣ 8        | Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού                                                                       | PC35  |
| ΣΣ 9        | Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)                  | PC35  |
| ΣΣ 10       | Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)                  | PC35  |

**8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**8.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου) |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %      |          |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό   |
| Πίεση ατμών                             | : 10 hPa |
| Θερμοκρασία                             | : 20 °C  |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                                  | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                   | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                  | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                            | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                         | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                      | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**8.2.2. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                           | : Υγρό                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Πίεση ατμών                                                                                                      | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                                      | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                                  | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                   | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                  | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                            | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                 | : 10  |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού              | : 100 |

**8.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3)**

Εξυγίανση αέρα, συνεχούς δράσης (στερεό και υγρό) (PC3\_2)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %                                                                 |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                           |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                        | : 0,48 g/συμβάν                                   |
| Διάρκεια                                                                                          | : 480 min                                         |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 365 ημέρες ανά έτος                             |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                  | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                 | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**8.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)**

Υδατοδιαλυτό πλαστικό χρώμα βαφής τοίχων (PC9a\_1, PC15\_1)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %                                                                  |          |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό   |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C  |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |          |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                   | : 2,760 kg                                        |
| Διάρκεια                                                     | : 132 min                                         |
| Συχνότητα χρήσης                                             | : 4 ημέρες ανά έτος                               |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b> |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                             | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                            | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**8.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a)**

Υδατοδιαλυτή βαφή με υψηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες και στερεά (PC9a\_2, PC15\_2)

|                                                                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                   |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 27,5 %                                                                      |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                           |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                               | : 0,744 kg                                        |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 132 min                                         |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 6 ημέρες ανά έτος                               |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                        | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**8.2.6. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35)**

Καθαριστικοί παράγοντες, υγρά (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες δαπέδου, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού, καθαριστικοί παράγοντες χαλιών, καθαριστικοί παράγοντες μετάλλων) (PC8\_2, PC35\_2)

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b> |  |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 50 %              |  |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                           |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                               | : 0,215 kg                                        |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 19,8 min                                        |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 2 ημέρες ανά έτος                               |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                         | : 24 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                        | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

### 8.2.7. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a)

Υλικά αφαίρεσης (υλικό αφαίρεσης βαφής, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικών) (PC9a\_4, PC15\_4)

|                                                                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                   |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 50 %                                                                        |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                           |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                               | : 0,491 kg                                        |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 120 min                                         |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 3 ημέρες ανά έτος                               |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                        | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

### 8.2.8. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Προϊόντα πλυντηρίου και πλύσης πιάτων (PC35\_1, PC8\_1)

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %                                                                  |                       |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa              |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C               |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                       |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                        | : 15 g/συμβάν         |
| Διάρκεια                                                                                          | : 30 min              |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 365 ημέρες ανά έτος |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών                                             |                       |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                  | : 20 m <sup>3</sup>   |

**8.2.9. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35)**

Καθαριστικοί παράγοντες, υγρά (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες δαπέδου, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού, καθαριστικοί παράγοντες χαλιών, καθαριστικοί παράγοντες μετάλλων) (PC8\_2, PC35\_2)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %                                                                  |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                           |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                        | : 27 g/συμβάν                                     |
| Διάρκεια                                                                                          | : 19,8 min                                        |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 128 ημέρες ανά έτος                             |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                  | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                 | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**8.2.10. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35)**

Καθαριστικοί παράγοντες, σπρέι σε πιστόλι ψεκασμού (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού) (PC8\_3, PC35\_3)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %                                                                 |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                           |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                        | : 35 g/συμβάν                                     |
| Διάρκεια                                                                                          | : 10,2 min                                        |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 128 ημέρες ανά έτος                             |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                  | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                 | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**8.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**8.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 950 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 25 κιλά/ημέρα  |                           |
| Εδαφος       | 25 κιλά/ημέρα  |                           |

**8.3.2. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)**

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 950 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 25 κιλά/ημέρα  |                           |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|        |               |  |
|--------|---------------|--|
| Εδαφος | 25 κιλά/ημέρα |  |
|--------|---------------|--|

### 8.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

Για κλιμάκωση, δείτε

<http://www.ecetoc.org/tra>

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**ES 9: Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).**

**9.1. Ενότητα τίτλων**

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Χρήση σε επιχρίσματα                                |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21). |

| Περιβάλλον  |                                                                                                        |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ΣΣ 1        | Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) | ERC8a |
| ΣΣ 2        | Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα          | ERC8b |
| Καταναλωτής |                                                                                                        |       |
| ΣΣ 3        | Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά                                                                         | PC1   |
| ΣΣ 4        | Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή                                                 | PC9a  |

**9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**9.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                |                        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                 |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa               |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                        |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                   | : 130 kg               |
| Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                 | : 370 kg               |
| Ποσότητα χρήσης σε περιφερειακό επίπεδο                                                           | : 270000 kg            |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                    | : Συνεχής απελευθέρωση |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                   | : 365                  |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                            | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                                                                         | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                                                                      | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**9.2.2. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                           | : Υγρό                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Πίεση ατμών                                                                                                      | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Θερμοκρασία                                                                                                      | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                                  | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση                                                                                | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ποσότητα χρήσης σε περιφερειακό επίπεδο                                                                          | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Τύπος έκπλυσης                                                                                                   | : Συνεχής απελευθέρωση                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ημέρες εκπομπών                                                                                                  | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία αποβλήτων                                                                                            | : Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.<br>Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού    | : 10  |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού | : 100 |

**9.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1)**

Κόλλες, χρήση για χόμπι (PC1\_1)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 30 %                                                                 |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C                                           |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                        | : 9 g/συμβάν                                      |
| Διάρκεια                                                                                          | : 240 min                                         |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                  | : 365 ημέρες ανά έτος                             |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                  | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                 | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**9.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 50 %                                                                 |            |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                            | : Υγρό     |
| Πίεση ατμών                                                                                       | : 10 hPa   |
| Θερμοκρασία                                                                                       | : 20 °C    |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |            |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                        | : 0,491 kg |
| Διάρκεια                                                                                          | : 120 min  |

**BYK-057**

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Συχνότητα χρήσης                                             | : 3 ημέρες ανά έτος                               |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b> |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                             | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                            | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**9.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:**

Γύψος και αντισταθμιστικές στρώσεις δαπέδου (PC9b\_2)  
Υλικά πλήρωσης και στόκοι (PC9b\_1)

|                                                                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>                                                           |                                                   |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 2 %                                                                         |                                                   |
| Φυσική μορφή προϊόντος                                                                                   | : Υγρό                                            |
| Πίεση ατμών                                                                                              | : 10 hPa                                          |
| Θερμοκρασία                                                                                              | : 20 °C                                           |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |                                                   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση                                                               | : 13,8 kg                                         |
| Διάρκεια                                                                                                 | : 120 min                                         |
| Συχνότητα χρήσης                                                                                         | : 12 ημέρες ανά έτος                              |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>                                             |                                                   |
| Μέγεθος δωματίου                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                               |
| Ρυθμός εξαερισμού                                                                                        | : Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό. |

**9.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**9.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 985 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 10 κιλά/ημέρα  |                           |
| Εδαφος       | 5 κιλά/ημέρα   |                           |

## BYK-057

Έκδοση 14.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2025

**9.3.2. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b)**

| Οδός έκλυσης | Ρυθμός έκλυσης | Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης |
|--------------|----------------|---------------------------|
| Αέρας        | 985 κιλά/ημέρα |                           |
| Απόβλητο     | 10 κιλά/ημέρα  |                           |
| Εδαφος       | 5 κιλά/ημέρα   |                           |

### 9.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Η εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβεί τα DNELs όταν έχουν θεσπιστεί τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Για κλιμάκωση, δείτε

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).