

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BYK-320

UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82

Κωδικός προϊόντος : 000000000000100794

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Leveling Additive

#### 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.
Καρκινογένεση, Κατηγορία 1B	H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
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 - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1	H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.  
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.

#### Επέμβαση:

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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:

- 64742-82-1 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία
- 98-82-8 κουμένιο

#### Πρόσθετη Επισήμανση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

**Μόνο για επαγγελματική χρήση.**

### 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.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Solution of a polyether modified polymethylalkylsiloxane

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία	64742-82-1 01-2119458049-33	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 (Κεντρικό νευρικό σύστημα) EUH066	>= 30 - < 50
οξικός 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθυλεστέρας	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
κουμένιο	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
Oct-1-ene	111-66-0 203-893-7	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

	01-2119486877-14	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066	
		Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	

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 ασφάλειας.  
Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση 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.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
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.  
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

Συμπτώματα : 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 : Οξειδία 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.

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 πυρκαγιάς. 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. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 τοποθετήστε 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.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
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.  
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.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : 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 : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		TWA	50 ppm 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 550 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.			
κουμένιο	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		TWA	10 ppm	GR OEL

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε

**BYK-320**

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

			50 mg/m <sup>3</sup>	
	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	50 ppm 250 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.			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος., Ενδεικτικό			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος., Ενδεικτικό			

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	330 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	21 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	71 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	12 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	21 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	320 mg/kg

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

			αποτελέσματα	
	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>

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

Όνομασία 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
Oct-1-ene	Θαλάσσιο ίζημα	0,329 mg/kg
	Εδαφος	0,29 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,012 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	6,06 mg/kg
	Εδαφος	1,25 mg/kg
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,012 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	6,06 mg/kg

### 8.2 Έλεγχος έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

Προστασία των χεριών  
Υλικό : Καουτσούκ νιρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,55 mm

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 χρησιμοποιείστε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

#### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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
Χρώμα	:	άχρωμο
Οσμή	:	όχι χαρακτηριστική
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	:	< 0 °C Μέθοδος: derived
Αρχή βρασμού	:	144,00 °C Μέθοδος: derived
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	12,00 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	0,6 %(V)
Σημείο ανάφλεξης	:	38,00 °C Μέθοδος: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	> 200 °C Μέθοδος: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	5 (20 °C) Συγκέντρωση: 1 % Μέθοδος: Universal pH-value indicator
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	25,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	
Υδατοδιαλυτότητα	:	μη αναμίξιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	3,0000000 hPa (20,00 °C) Μέθοδος: derived
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Πυκνότητα : 0,8600 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube)

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού : Μη εφαρμόσιμο

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Συντηρεί την καύση

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιφανειακή τάση : 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.  
Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.  
Avoid storage of open containers at elevated temperatures.

Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : 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:

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 10.000,000000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

### Συστατικά:

#### **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

#### **Oct-1-ene:**

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 40,2 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
ΟΕΠ: όχι

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 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

### Συστατικά:

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

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

#### **Oct-1-ene:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
ΟΕΠ : ναι

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

#### Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός των ματιών  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### Συστατικά:

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

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

##### Oct-1-ene:

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:

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

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

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

##### Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία:

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

**Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία:**

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

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν πληροφορίες που αφορούν τον άνθρωπο.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

#### Προϊόν:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 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'

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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:

**Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 10 - 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 10 - 22 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 3,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: ναι

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

- 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
- Oct-1-ene:**
- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,87 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: ναι
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι
- Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1 - 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
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:

**Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοκατεργασία:**

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

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

### Oct-1-ene:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 C  
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## 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 αΑαB

### Προϊόν:

Αξιολόγηση : 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.

## 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### 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.  
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.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
RID : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Mineral spirit, 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

**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.

κουμένιο  
(Αριθμός στη λίστα 28)

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

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

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

- H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- 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.
- H350 : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
- H372 : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

EUH066 : επιπτώσεις.  
: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα  
δέρματος ή σκάσιμο.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Acute : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον  
Aquatic Chronic : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο  
περιβαλλον  
Asp. Tox. : Τοξικότητα αναρρόφησης  
Carc. : Καρκινογένεση  
Flam. Liq. : Εύφλεκτα υγρά  
STOT RE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη  
έκθεση  
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  
2019/1831/EU : Ευρώπη. Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της Επιτροπής για τη  
θέσπιση πέμπτου 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  
2019/1831/EU / TWA : Οριακές τιμές - οκτάωρη  
2019/1831/EU / STEL : οριακή τιμή εκπομπής  
GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης  
GR OEL / STEL : Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

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,

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; 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 επικίνδυνων 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 βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Flam. Liq. 3	H226
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

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

GR / EL

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

## 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	Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).
ES 5	Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 6	Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).
ES 7	Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 8	Χρήση σε εργαστήρια; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

#### 1.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα	ERC2
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., 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), Σχηματισμός δισκίων, συμπύεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC1, PROC2, 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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: < 0,5 kPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 7800 κιλά/ημέρα
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα τοποθεσίας (MSafe)	: 950.000 kg
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
<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. 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>	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
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) / 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) / Σχηματισμός δισκίων, συμπύεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Πίεση ατμών	:	< 0,5 kPa
Θερμοκρασία	:	20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>		
Διάρκεια	:	8 h
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.

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

#### 1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

### 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.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### 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 σε επιχρίσματα	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., 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, Βιομηχανικός ψεκασμός, 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	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, 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 (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: < 0,5 kPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 43000 κιλά/ημέρα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα τοποθεσίας (MSafe)	: 270.000 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
<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.
<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) / 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) / Βιομηχανικός ψεκάσμος (PROC7) / 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)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: < 0,5 kPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 8 h

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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.

### 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)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

### 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.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### 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	Χρήση σε επιχρίσματα	ERC8a, ERC8d
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., 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, Μη βιομηχανικός ψεκασμός, Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου, Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, 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	: Υγρά, τάση ατμών < 0,5 kPa σε κανονική θερμοκρασία και πίεση
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ημερήσια ποσότητα ανά	: 2,3 kg

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

εγκατάσταση	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα τοποθεσίας (MSafe)	: 1.900 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	: Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται. Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος
Λύμα STP	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
<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

**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) / 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) / Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15) / Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Πίεση ατμών	: < 0,5 kPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 8 h
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται ορθό πρότυπο ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Χρήση σε κλειστή διεργασία	
<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>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Καλύπτει τη χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Επαγγελματικές ή βιομηχανικές συνθήκες	: επαγγελματική χρήση
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)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

### 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.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
SDB_GR	04.12.2024	26.09.2023
		Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### ES 4: Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).

#### 4.1. Ενότητα τίτλων

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

Καταναλωτής		
ΣΣ 1	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά, Κόλλες για χρήση σε εφαρμογές «Κάντο μόνος σου» (κόλλα χαλιών, κόλλα πλακακιών, κόλλα ξύλινου παρκέ)	PC1, PC1_2
ΣΣ 2	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή, Υδατοδιαλυτό πλαστικό χρώμα βαφής τοίχων	PC9a, PC9a_1, PC15_1
ΣΣ 3	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή, Δοχείο σπρέι αερολύματος	PC9a, PC9a_3, PC15_3
ΣΣ 4	Μελάνη και τόνερ	PC18

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

4.2.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1) / Κόλλες για χρήση σε εφαρμογές «Κάντο μόνος σου» (κόλλα χαλιών, κόλλα πλακακιών, κόλλα ξύλινου παρκέ) (PC1\_2)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 30 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρά, τάση ατμών > 10 kPa (Κανονική θερμοκρασία και πίεση)
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει ποσότητες χρήσης μέχρι	: 6390 g/συμβάν
Διάρκεια	: 360 min
Συχνότητα χρήσης	: 1 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.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

#### 4.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a) / Υδατοδιαλυτό πλαστικό χρώμα βαφής τοίχων (PC9a\_1, PC15\_1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρά, τάση ατμών > 10 kPa (Κανονική θερμοκρασία και πίεση)
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Χρήση	: 2760 g/συμβάν
Διάρκεια	: 132 min
Συχνότητα χρήσης	: 4 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.

#### 4.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a) / Δοχείο σπρέι αερολύματος (PC9a\_3, PC15\_3)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 50 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρά, τάση ατμών > 10 kPa (Κανονική θερμοκρασία και πίεση)
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Χρήση	: 250 g/συμβάν
Διάρκεια	: 19,8 min
Συχνότητα χρήσης	: 2 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 34 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό.

#### 4.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Μελάνη και τόνερ (PC18)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρά, τάση ατμών > 10 kPa (Κανονική θερμοκρασία και πίεση)
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 132 min
Συχνότητα χρήσης	: 365 ημέρες ανά έτος
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Μέγεθος δωματίου	: 20 m <sup>3</sup>

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

**4.3.1. Έκθεση καταναλωτών: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1) / Κόλλες για χρήση σε εφαρμογές «Κάντο μόνος σου» (κόλλα χαλιών, κόλλα πλακακιών, κόλλα ξύλινου παρκέ) (PC1\_2)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

**4.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) / Υδατοδιαλυτό πλαστικό χρώμα βαφής τοίχων (PC9a\_1, PC15\_1)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

**4.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) / Δοχείο σπρέι αερολύματος (PC9a\_3, PC15\_3)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

**4.3.4. Έκθεση καταναλωτών: Μελάνη και τόνερ (PC18)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

δέλτια SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

Μη εφαρμόσιμο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### ES 5: Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 5.1. 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., 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, Βιομηχανικός ψεκασμός, 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	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

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

##### 5.2.1. 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	: 1,9 hPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 5000 κιλά/ημέρα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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
<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. 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>	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

**5.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / 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) / Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7) / 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 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: < 0,5 kPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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	

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

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

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

### 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.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### ES 6: Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

#### 6.1. 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 ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) <span style="float: right;">ERC8a, ERC8d</span>
Εργαζόμενοι	
ΣΣ 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., 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, Μη βιομηχανικός ψεκασμός, Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση <span style="float: right;">PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13</span>

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

6.2.1. 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
Πίεση ατμών	: 1,9 hPa
Θερμοκρασία	: 20 °C

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 0,47 κιλά/ημέρα
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	: Η λάσπη απορρίπτεται ή ανακτάται. Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος
<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. 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>	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

**6.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / 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) / Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: < 0,5 hPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<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	

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

**6.3.1. 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)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

### 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.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### ES 7: Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 7.1. Ενότητα τίτλων

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

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Εργαστηριακές δραστηριότητες	ERC2, ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC10, PROC15

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

7.2.1. 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	: < 0,5 kPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 0,5 kg
Τύπος έκπλυσης	: Συνεχής απελευθέρωση
Ημέρες εκπομπών	: 20
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Επεξεργασία λάσπης STP	: Η λάσπη απορρίπτεται ή ανακτάται. Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

<b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b>	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς. Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση 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

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

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: < 0,5 kPa
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	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

**7.3.1. 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)**

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

### 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.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

### ES 8: Χρήση σε εργαστήρια; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

#### 8.1. Ενότητα τίτλων

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

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Εργαστηριακές δραστηριότητες	ERC8a
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC10, PROC15

#### 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
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 0,000014 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	: Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται. Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος
Λύμα STP	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Επεξεργασία αποβλήτων	:	Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Απόβλητα - ελάχιστη αποδοτικότητα	:	93,7 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>		
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	:	10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	:	100

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

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>		
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %		
Φυσική μορφή προϊόντος	:	Υγρό
Πίεση ατμών	:	< 0,5 kPa
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		

### 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)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-320

Έκδοση 18.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.12.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
26.09.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Δελτία SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

Οι οδηγίες βασίζονται στις θεωρούμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις τοποθεσίες. Συνεπώς, μπορεί να απαιτείται κλιμάκωση για να οριστούν τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων που αφορούν μια συγκεκριμένη τοποθεσία.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

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