

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BYK-A 500

UFI : 6JD7-R0C0-V005-VNH5

Κωδικός προϊόντος : 00000000000105208

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Air Release 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.
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.
Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2 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.
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.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Επέμβαση:

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

- 64742-95-6 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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 polyolefin

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Κεντρικό νευρικό σύστημα) STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - <= 100
οξικός 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθυλεστέρας	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 0,25 - < 0,5

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

BYK-A 500Έκδοση 10.0
SDB_GRΗμερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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.

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 (CO₂)
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 : Οξειδία του άνθρακος

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

καύσεως

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 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. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. 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.

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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. Μην 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 : Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μην 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 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 ³	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό				

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

**BYK-A 500**Έκδοση 10.0
SDB_GRΗμερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	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 ³	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.			
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	TWA	10 mg/m ³	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 ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	11 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	32 mg/m ³
	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 ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το	Μακροχρόνια -	320 mg/kg

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

		δέρμα	συστημικά αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	33 mg/m ³
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	36 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	550 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	33 mg/m ³
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Εργαζόμενοι	Εισπνοή		3,5 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα		0,5 mg/kg

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
	Θαλάσσιο ίζημα	0,329 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Εδαφος	0,29 mg/kg
	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
Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής : > 480 min
Πάχος γαντιών : 0,4 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 : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείστε

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

αναπνευστικών οδών 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
Χρώμα	: ανοικτό κίτρινο
Οσμή	: όχι χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: < 0 °C Μέθοδος: derived
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: 146,00 °C Μέθοδος: derived
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: 12,00 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: 1,00 %(V)
Σημείο ανάφλεξης	: 45,00 °C Μέθοδος: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 200 °C Μέθοδος: DIN 51794
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: 5 (20 °C) Συγκέντρωση: 1 % Μέθοδος: Universal pH-value indicator
Ιξώδες	
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: 5 mm ² /s (40,00 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Υδατοδιαλυτότητα	: μη αναμίξιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

BYK-A 500

Έκδοση 10.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.07.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

Πίεση ατμών	:	5,0000000 hPa (20,00 °C) Μέθοδος: derived
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	0,8800 g/cm ³ (20,00 °C, 1.013 hPa) 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	:	27,30 mN/m, ring dynamometer

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 : 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:

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 (Αρουραίος): 4.200,000000 mg/kg

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

στόματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

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
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

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

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

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

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 κυττάρων- Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1% (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-επανεπιλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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 επιδράσουνε 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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.07.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

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 Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,6 mg/l
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 προσδιορισμένη:

BYK-A 500

Έκδοση 10.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.07.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

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
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 αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPnB) 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.

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
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.
(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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.07.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

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 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

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 υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

BYK-A 500

Έκδοση 10.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης:	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
SDB_GR	31.07.2023	03.01.2023
		Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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

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 Επικινδύνων 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-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 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 βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304

Διαδικασία ταξινόμησης:

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.07.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

Aquatic Chronic 2

H411

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
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	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-A 500Έκδοση 10.0
SDB_GRΗμερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
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, Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)	ERC2, 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	Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού	PROC2
ΣΣ 4	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 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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 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. 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

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)

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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.
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	

1.2.3. 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)

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.
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	

1.2.4. 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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

(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 αντιδραστήριου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
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 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, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, 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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Τύπος έκπλυσης	: Συνεχής απελευθέρωση
Ημέρες εκπομπών	: 300
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.
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.
Επεξεργασία αποβλήτων	: 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

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)

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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.
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	

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

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
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
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>

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
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	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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Η χρήση να γίνεται σε επαγωγό εστία ή κάτω από απορροφητήρα.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
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 εμπάπτιση και έκχυση (PROC13) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15) / Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

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.

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, 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 (αντικείμενου)	
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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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	:	Καμία εφαρμογή λάσπης λυμάτων στο έδαφος 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. 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	:	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)

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		

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
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	
Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
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	

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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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	

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>

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

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 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
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, PROC3, PROC4, PROC8b, 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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 1000000 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 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. 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

5.2.2. 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	: 5 hPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 1000000 kg
Τύπος έκπλυσης	: Συνεχής απελευθέρωση
Ημέρες εκπομπών	: 365

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 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. 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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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. 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 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	

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 Η λάσπη πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να επανακτάται.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση		

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 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)	
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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. 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. Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κατά τόπους ή/και εθνικούς κανονισμούς.

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 ³
Ρυθμός εξαερισμού	: Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό.

8.2.4. 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 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 10 hPa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 2,760 kg
Διάρκεια	: 132 min
Συχνότητα χρήσης	: 4 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 20 m ³
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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 27,5 %	
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	: 0,744 kg
Διάρκεια	: 132 min
Συχνότητα χρήσης	: 6 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 20 m ³
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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 50 %	

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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	: 0,215 kg
Διάρκεια	: 19,8 min
Συχνότητα χρήσης	: 2 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 24 m ³
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)

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
Συχνότητα χρήσης	: 3 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 20 m ³
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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 ³

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 ³
Ρυθμός εξαερισμού	: Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό.

BYK-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 (αντικείμενου)	
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 ³
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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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. 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. 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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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 ³
Ρυθμός εξαερισμού	: Καλύπτει τη χρήση για τυπικό οικιακό εξαερισμό.

9.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

Συχνότητα χρήσης	: 3 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 20 m ³
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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 2 %	
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	: 13,8 kg
Διάρκεια	: 120 min
Συχνότητα χρήσης	: 12 ημέρες ανά έτος
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Μέγεθος δωματίου	: 20 m ³
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-A 500

Έκδοση 10.0
SDB_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
31.07.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
03.01.2023
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.01.2025

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).