

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

### FUGA-SOAP

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 16/2/2021

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 10/04/2025

έκδοση 8

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: FUGA-SOAP

Εμπορικός κωδικός: S100B0161 11

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

Προτεινόμενη χρήση: απορρυπαντικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες χρήσεις

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

Προμηθευτής: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης, Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών Αγλαΐα Κυριακού: (+0030) 210 7793777

που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα / currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin Sens. 1B Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P264 Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει:

βενζυλική αλκοόλη  
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκνικά).

Περιεχόμενο του προϊόντος:

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες < 5%

Αλλεργιογόνα:

Benzyl Alcohol  
Citral

Συντηρητικά:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol  
Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση >= 0,1%.

Άλλοι Κίνδυνοι: Περιέχει: βιοκτόνο. Περιέχει: C(M)IT/MIT (3:1)  
; Το προϊόν αναγνωρίζεται ως κατεργασμένο αντικείμενο σύμφωνα με το άρθρο 58 του κανονισμού (ΕΕ) 528/2012 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Συνιστάται η αποφυγή πιθανής έκθεσης στο δέρμα. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και ρούχων εργασίας. Ελαχιστοποιήστε την ανεξέλεγκτη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον. Το νερό πλυσίματος του εξοπλισμού εργασίας δεν πρέπει να διασκορπίζεται στο έδαφος ή στα επιφανειακά ύδατα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: FUGA-SOAP

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥10-<20 %	1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥10-<20 %	βενζυλική αλκοόλη	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319  Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - από του στόματος: 1200mg/kg β.σ.	01-2119492630-38
≥1-<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<0.01 %	bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	

<0.0015 % μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:
- Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.
  - Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.
  - Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:
- Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.
  - Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.
- Σε περίπτωση Κατάποσης:
- Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,
- Σε περίπτωση Εισπνοής:
- Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Ερεθισμός ματιού
- Βλάβες στο μάτι

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:
- Νερό.
  - Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).
- Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
- Κανένα ιδιαίτερο.

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

- Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.
- Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.
- Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.
- Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
- Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
  - Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.
  - Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:
- Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.  
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.  
Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**  
Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος  
Πλύντε με άφθονο νερό.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.  
Μη χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες εάν δεν έχουν καθαριστεί.  
Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε μεταφορά, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στους περιέκτες.  
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:**  
**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Μη συμβατά υλικά:  
Κανένα ιδιαίτερο.  
Υπόδειξη για τους χώρους:  
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**  
Συστάσεις  
Καμία ιδιαίτερη  
Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα  
Καμία ιδιαίτερη

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Λίστα συστατικών με τιμή OEL**

	Τύπος OEE χώρα	Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης CAS: 107-98-2	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 50 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	EE	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m3 - 100 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
	εθνικός AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 187 mg/m3 - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 187 mg/m3 - 50 ppm Mow, MAK, H Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m3 - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m3 - 150 ppm Кожа Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 550 mg/m3 D Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός DENMARK	Μακροπρόθεσμα 185 mg/m3 - 50 ppm EH Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m3 - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m3 - 150 ppm A, S Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός FINLAND	Μακροπρόθεσμα 370 mg/m3 - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 560 mg/m3 - 150 ppm iho Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός FRANCE	Μακροπρόθεσμα 188 mg/m3 - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 375 mg/m3 - 100 ppm

		Risque de pénétration percutanée Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Δ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> b, EU1, R+T Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLANDS	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 563 mg/m <sup>3</sup> H Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 180 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 360 mg/m <sup>3</sup> skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm H Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sk Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Πηγή: 2000/39/EZ
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm δέρμα Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Cute Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Āda Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOURG	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Peau Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm skin Πηγή: S.L.424.24

βενζυλική αλκοόλη CAS: 100-51-6	εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
	εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm vía dérmica, VLI Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 40 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 80 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: KN325P1
	εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> O Ū Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα CAS: 1310-73-2	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm R/H, SSC, VR / AW, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 22 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, 11, 2 (I) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm K, Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	ACGIH		Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m <sup>3</sup> URT, eye, and skin irr
	εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m <sup>3</sup>
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m <sup>3</sup> 5(Mow), 8x, MAK, E Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m <sup>3</sup> I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m <sup>3</sup> L Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> * Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	FINLAND	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> m, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: KN325P1
εθνικός	LITHUANIA	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m <sup>3</sup> Ū Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NORWAY	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m <sup>3</sup> T Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> 3 Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> M Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	IRELAND	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	SPAIN	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: LEP 2022
2-μεθοξυπροπανάλη CAS: 1589-47-5	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Βραχυπρόθεσμα 300 mg/m <sup>3</sup> - 80 ppm 15(Miw), 8x, MAK, D, H Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm H R Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm K Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 152 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm R/H, R1BD, R1BF, SSB, Irritation / Reizung Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm DFG, H, Z, 2(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 152 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm K, RD1B Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm TR1B, r Πηγή: LEP 2022

χλωρίδιο του νατρίου CAS: 7647-14-5	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: KN325P1
	εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
κιτράλη CAS: 5392-40-5	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 5 ppm (8h) IFV, Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 27 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 54 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 32 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 5 ppm IFV Πηγή: 2021 Code of Practice
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 140 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Βραχυπρόθεσμα 280 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 140 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm A Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 40 mg/m <sup>3</sup> - 7 ppm; Βραχυπρόθεσμα 80 mg/m <sup>3</sup> - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 28 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 28 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 112 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm K, Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 168 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm Sen, vía dérmica Πηγή: LEP 2022
	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> (8h) IFV, A4 - URT irr
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> DFG, Y, 11, E, 4 (II) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 40 mg/m <sup>3</sup> Y, (I) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 50 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 20 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup>



εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 40 mg/m3 TWA mg/m3: (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9	εθνικός	GERMANY Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Πηγή: TRGS900
	εθνικός	AUSTRIA Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 MAK, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

#### Βιολογική Δείκτης έκθεσης

1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας  
μονοπροπυλενογλυκόλης  
CAS: 107-98-2

βιολογικός δείκτης: 1-Methoxypropanol-2; Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής  
τιμή: 20 mg/L; Μεσαίο: Ούρα

#### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας  
μονοπροπυλενογλυκόλης  
CAS: 107-98-2

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 10 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 100 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 1 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 100 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 52.3 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 5.2 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 4.59 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 1 mg/l

βενζυλική αλκοόλη  
CAS: 100-51-6

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0.1 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 5.27 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 0.527 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 2.3 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 39 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 0.456 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 10 mg/l

bronopol (βρωνοπόλη)  
(INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη  
CAS: 52-51-7

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 2.5 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 800 ng/L

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 430 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 41 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 3.28 μg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 500 µg/kg

μάζα αντίδρασης από 5-  
χλωρο-2-μεθυλο-2H-  
ισοθειαζολ-3-όνη και 2-  
μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-  
όνη (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 3.39 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 3.39 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 230 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 27 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 27 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 10 µg/l

#### Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

1-μεθοξυ-2-προπανόλη;  
μεθυλαιθέρας  
μονοπροπυλενογλυκόλης  
CAS: 107-98-2

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 369 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 183 mg/kg; Καταναλωτής: 78 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 33 mg/kg

βενζυλική αλκοόλη  
CAS: 100-51-6

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 22 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 8.1 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 450 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 9.5 mg/kg; Καταναλωτής: 5.7 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 47 mg/kg; Καταναλωτής: 28.5 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 5 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 25 mg/kg

bronopol (βρωνοπόλη)  
(INN); 2-βρωμο-2-  
νιτροπροπανο-1,3-διόλη  
CAS: 52-51-7

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 4.1 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 12.3 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο,

τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2.3 mg/kg; Καταναλωτής: 1.4 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 7 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 350 µg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 1.1 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Καταναλωτής: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Καταναλωτής: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

μάζα αντίδρασης από 5-  
χλωρο-2-μεθυλο-2H-  
ισοθειαζολ-3-όνη και 2-  
μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-  
όνη (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 20 µg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 20 µg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 40 µg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 20 µg/m<sup>3</sup>

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 90 µg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 110 µg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.(EN166)

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτική ενδυμασία κατάλληλη για χημικές ουσίες. Υποδήματα ασφαλείας

Προστασία των χεριών:

Καουτσούκ νιτριλίου, Viton, 4H.

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: όπως: Αλκοόλη

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: >=6.00<=8.00

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: N.A.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 100 °C (212 °F)

Σημείο ανάφλεξης: > 100 °C (212 °F)

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: N.A.

Σχετική πυκνότητα ατμών: N.A.  
Τάση ατμών: 23.00 hPa  
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: N.A.  
Υδροδιαλυτότητα: Διαλυτό  
Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.  
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): N.A.  
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: 435.00 °C  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.  
Ευφλεκτότητα: N.A.  
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 33.49 % ; 334.90 g/l

#### **Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

### **9.2. Λοιπές πληροφορίες**

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

---

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

### **10.1. Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Κανένας.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### **10.5. Μη συμβατά υλικά**

Κανένα ιδιαίτερο.

### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένας.

---

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

#### **Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:**

α) οξεία τοξικότητα	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2(H319)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B(H317)
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:**

1-μεθοξυ-2-προπανόλη; α) οξεία τοξικότητα LD50 από του στόματος Αρουραίος = 4016 mg/kg  
μεθυλαιθέρας

		LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος Αρνητικό 6h	No mortalities observed
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Καρκινογένεση Αρνητικό	Mouse intraperitoneal route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Εισπνοή Αρουραίος = 300	ppm
βενζυλική αλκοόλη	α) οξεία τοξικότητα	ATE - από του στόματος : 1200 mg/kg β.σ. LD50 από του στόματος Αρουραίος = 1620 mg/kg LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος > 4178 mg/m <sup>3</sup> 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg 24h LC50 Εισπνεόμενα Σταγονίδια Αρουραίος = 4.18 mg/l 4h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι 24h	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό	Mouse
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση από του στόματος Αρουραίος Αρνητικό	Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος = 200 mg/kg	Mouse
bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 305 mg/kg  LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος >= 0.59 mg/l 4h LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση από του στόματος Αρουραίος Αρνητικό	Mouse oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος 200	

μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 69 mg/kg
		LD50 Δέρμα Κουνέλι = 141 mg/kg
		LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 0.33 mg/l 4h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό
	στ) καρκινογένεση	Γονιδοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Δέρμα Αρνητικό
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος = 22.7 mg/kg

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

#### Στη λίστα των Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

#### Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Leuciscus idus</i> = 6812 mg/L OECD guideline 203  α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202  α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days  α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201
βενζυλική αλκοόλη	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oryzias latipes</i> = 460 mg/L 96h OECD SIDS (2001)  b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς = 48.897 mg/L ECOSAR QSAR α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 230 mg/L 48h OECD SIDS (2001)  b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 51 mg/L OECD Guideline 211  α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> = 770 mg/L 72h OECD SIDS on Benzoates (2001)  c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 <i>Nitrosomonas</i> = 390 mg/L

bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8	<p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Lepomis macrochirus</i> = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Άλγη <i>Skeletonema costatum</i> = 0.08 mg/L 72h ISO 10253</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209</p> <p>d) Χερσαία τοξικότητα : LC50 Σκώληκας <i>Eisenia foetida</i> &gt; 500 mg/kg OECD 207</p> <p>d) Χερσαία τοξικότητα : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days</p>
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	<p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς <i>Danio rerio</i> = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Skeletonema costatum</i> = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</p> <p>d) Χερσαία τοξικότητα : LC50 Σκώληκας <i>Eisenia fetida</i> = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days</p> <p>e) Τοξικότητα των φυτών : NOEC <i>Trifolium pratense</i>, <i>Oryza sativa</i>, <i>Brassica napus</i> = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days</p>

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπασιμότητα:	Δοκιμή	Διάρκεια	Τιμή	Σημειώσεις:
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	Ταχεία αποικοδομήσιμη			69.000	28days
βενζυλική αλκοόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας		96.000	%; OECD Guideline 3
Sodium sulfate	Ταχεία αποικοδομήσιμη		28d		>60% (OECD tg 301
bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη				OECD guideline 301B
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη				

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
βενζυλική αλκοόλη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	1.000	L/kg ww
bronoprol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης		
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	54.000	≤ 54

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε λύματα

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Το προϊόν που απορρίπτεται ως τέτοιο, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1357/2014, πρέπει να ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

N/A

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Όνομα Αποστολής: N/A

IMDG-Όνομα Αποστολής: N/A

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: N/A

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: N/A

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: N/A

ADR - Αριθμός αναγνώρησης κινδύνου: N/A

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: N/A

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: N/A

IATA-Ετικέτα: N/A

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IATA-Erg: N/A



IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: N/A

IMDG-Διαχωρισμός: N/A

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.A.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκτικά).

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 30, 40, 75

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Καμία

#### Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών – Κανονισμός 2019/1148

No substances listed

#### Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν  
καταλογογραφημένες ουσίες

#### Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

1: Low hazard to waters

#### Γερμανικός κανονισμός σύμφωνα με το TRGS 510 (Lagerklasse)

LGK 10

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

#### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) Νο 528/2012:

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

**Ουσίες για τις οποίες μια Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει διεξαχθεί:**

βενζυλική αλκοόλη

Sodium sulfate

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Κωδικός	Περιγραφή	
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.6/3	Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Eye Irrit. 2, H319 Μέθοδος υπολογισμού

Skin Sens. 1B, H317 Μέθοδος υπολογισμού

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
 DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας  
 DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
 DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών  
 DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών  
 EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση  
 ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών  
 EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.  
 ES: Σενάριο έκθεσης  
 GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.  
 GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.  
 IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου  
 IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.  
 IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).  
 IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση  
 ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.  
 ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).  
 IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.  
 INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.  
 IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθαλψης  
 KAFH: Keep Away From Heat  
 KSt: Συντελεστής έκρηξης.  
 LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
 LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
 LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση  
 N.A.: Δεν Εφαρμόζεται  
 N/A: Δεν Εφαρμόζεται  
 N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται  
 NA: Μη διαθέσιμο  
 NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
 NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων  
 OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
 PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό  
 PGK: Οδηγίες συσκευασίας  
 PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.  
 PSG: Επιβάτες  
 RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.  
 STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.  
 STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.  
 TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.  
 TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).  
 vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.  
 WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

#### **Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

## Σενάριο έκθεσης Benzyl alcohol

Σενάριο έκθεσης, 30/06/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	Benzyl alcohol
αριθμός CAS	100-51-6
No. καταλόγου	603-057-00-5
αριθμός EINECS	202-859-9
Αριθμός καταχώρησης	01-2119492630-38

### Πίνακας περιεχομένων

- ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)

Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)	
1. ES 1	
1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ	
Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων - Χρήση σε σκληρά αφρώδη πλαστικά, επιχρίσματα, κόλλες και στεγανωτικά υλικά
Ημερομηνία - επιθεώρηση	30/06/2021 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22) - Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)
Κατηγορίες προϊόντων	Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός (PC9b) - Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) - Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1) - Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15)
Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον	
CS1	ERC8a - ERC8d
Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος	
CS2	PROC8a - PROC10
1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση	
1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)	
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση) (ERC8a, ERC8d)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό, Πίεση ατμού < 10 Pa (STP)	
Πίεση ατμού: = 7 Pa	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες: Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας = 1000 τόνοι/έτος	
Τύπος έκλυσης: Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίως	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων	
Τύπος STP: Δημοτική STP Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 87.36 %	
STP υγρό απόβλητο (m³/ημέρα): 2000	
Μέτρα και συνθήκες που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένων)	
Επεξεργασία αποβλήτων Η αποκομιδή των κατάρτιων του προϊόντος γίνεται σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό.	
1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος (PROC8a, PROC10)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC8a, PROC10)

## Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

### Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

### Πίεση ατμού:

< 7 Pa

## Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης

### Διάρκεια:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 8 h/ημέρα

## Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

### Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Παρακολουθείτε τη σωστή εφαρμογή των υπαρχόντων μέτρων διαχείρισης κινδύνων και την τήρηση των συνθηκών λειτουργίας. Παρέχετε βασικό, πρότυπο, γενικό εξοπλισμό (1 έως 3 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

## Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

### Ατομική προστασία

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.	Δερματική - ελάχιστη απόδοση: = 90 %
---	--------------------------------------

## Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Επαγγελματική χρήση

**Θερμοκρασία:** Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

**Εκτεθειμένα μέρη σώματος:**

Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.

## 1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

### 1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
γλυκό νερό	Δ/Υ	EUSES v2.1	< 0.01
ίζημα γλυκού νερού	Δ/Υ	EUSES v2.1	< 0.01
θαλάσσιο νερό	Δ/Υ	EUSES v2.1	< 0.01
θαλάσσιο ίζημα	Δ/Υ	EUSES v2.1	< 0.01
έδαφος	Δ/Υ	EUSES v2.1	= 0.019
Ο άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Εισπνοή	Δ/Υ	EUSES v2.1	< 0.01
Ο άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Διά στόματος	Δ/Υ	EUSES v2.1	< 0.01

### 1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος (PROC8a, PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
συνδυασμένες διαδρομές, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	Δ/Υ	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	0.977

## 1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

### **Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:**

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

## Σενάριο έκθεσης Sodium sulfate

### Σενάριο έκθεσης, 21/03/2023

Ταυτότητα ουσίας	
	Sodium sulfate
αριθμός CAS	126-92-1
αριθμός EINECS	204-812-8
Αριθμός καταχώρησης	01-2119971586-23

### Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)



1. ES 1		Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)	
1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ			
Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση μέσων καθαρισμού επιφανειών γενικής χρήσης		
Ημερομηνία - επιθεώρηση	21/03/2023 - 1.0		
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες		
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις		
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)		
Κατηγορίες προϊόντων	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)		
Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον			
CS1		ERC8a	
Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος			
CS2 Βαφή με ρολό και πινέλο		PROC10	
CS3 Ψεκασμός χειρός		PROC11	
1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση			
1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a)			
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC8a)		
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)			
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό			
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.			
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)			
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες: Ρυθμός εφαρμογής 1000 τόνοι/έτος Ημερήσια ποσότητα ανά τοποθεσία 0.082192 kg/ημέρα			
Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίως			
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα			
Μέτρα ελέγχου για την πρόληψη εκλύσεων			
		Νερό - ελάχιστη απόδοση: 100 %	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων			
Τύπος STP: Δημοτική STP			
STP υγρό απόβλητο (m³/ημέρα): 2000			
Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:: 100			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10			
Ρυθμός ροής του επιφανειακού νερού υποδοχής: 18000 m³/ημέρα			
Εσωτερική χρήση			
1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)			

Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)		
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)			
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό			
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.			
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση			
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως > 4 h			
Συχνότητα: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 5 ημέρες εβδομαδιαίως			
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα			
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.			
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας			
Ατομική προστασία Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.			
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων			
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση			
1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Ψεκάσμος χειρός (PROC11)			
Κατηγορίες διαδικασίας	Μη βιομηχανικός ψεκάσμος (PROC11)		
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)			
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό			
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.			
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση			
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 h			
Συχνότητα: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 5 ημέρες εβδομαδιαίως			
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα			
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.			
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας			
Ατομική προστασία Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.			
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων			
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση			
1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της			
1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a)			
στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
γλυκό νερό	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

θαλάσσιο νερό	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
ίζημα γλυκού νερού	= 0.001003 mg/kg στεγνό βάρος	EASY TRA v4.1	= 0.000669
θαλάσσιο ίζημα	= 0.000104 mg/kg στεγνό βάρος	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Καλλιεργήσιμο έδαφος	= 4.9E-05 mg/kg στεγνό βάρος	EASY TRA v4.1	= 0.000224
μικρόβια φυτών επεξεργασίας λυμάτων	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

### 1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 241.948 mg/m <sup>3</sup>	EASY TRA v4.1	= 0.84894
επαφή με το δέρμα, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 27.429 mg/kg κ.β./ημέρα	EASY TRA v4.1	= 0.006756
συνδυασμένες διαδρομές, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 61.993 mg/kg κ.β./ημέρα	EASY TRA v4.1	= 0.855696

### 1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Ψεκασμός χειρός (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 193.558 mg/m <sup>3</sup>	EASY TRA v4.1	= 0.679152
επαφή με το δέρμα, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 107.143 mg/kg κ.β./ημέρα	EASY TRA v4.1	= 0.02639
συνδυασμένες διαδρομές, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 134.794 mg/kg κ.β./ημέρα	EASY TRA v4.1	= 0.705542

## 1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

### Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.