

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 1 από 16

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

KEM HR blue, Comp. A

UFI: A895-5CY8-MV1G-SVK1

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Ειδικό κονίαμα για αγκυρώσεις και στερεώσεις συστατικών τύπου A (ρητίνη)

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

κανείς περιορισμός

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

Εταιρεία: FRIULSIDER S.p.A.  
Οδός: Via Trieste 1  
Τόπος: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Τηλέφωνο: +(39) 0432 747911  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.friulsider.com  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης:**

ΕΛΛΑΔΑ (Grecia): Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ.  
Παιδων Αγγλαία Κυριακού 0030 210 7793777  
ΚΥΠΡΟΣ (Cipro): 1401 (Κυπριακό Κέντρο Δηλητηριάσεων)( δωρεάν αριθμός,  
διαθέσιμος 24/7)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο  
Μάζα αντίδρασης από 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δισιθανόλη και αιθανόλη 2 - [[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ]

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

### KEM HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 2 από 16

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364  
P501

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς.

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις

Όταν προμηθεύσετε εθελοντικά στο ευρύ κοινό (καταναλωτές):

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο	5 - < 15 %
	218-218-1	01-2119967415-30
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο	1 - < 8 %
	246-562-2	01-2119622074-50
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411	
-	Μάζα αντίδρασης από 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο] διαιθανόλη και αιθανόλη 2 - [[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ]	< 0,5 %
	911-490-9	01-2119979579-10
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
6846-50-0	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο διισοβουτυρικό	< 0,3 %
	229-934-9	01-2119451093-47
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412	
38668-48-3	1,1'- (ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη	< 0,5 %
	254-075-1	01-2119980937-17
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319	
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη	< 0,05 %
	204-977-6	01-2120760462-57
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 3 από 16

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
2082-81-7	218-218-1	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο	5 - < 15 %
		δερματική: LD50 = > 3000 mg/kg; στοματική: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Βινυλο τολουόλιο	1 - < 8 %
		δερματική: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
-	911-490-9	Μάζα αντίδρασης από 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ) ιμινο] διαιθανόλη και αιθανόλη 2 - [[2-(2-υδροξυαιθοξυ) αιθυλ]	< 0,5 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο διισοβουτυρικό	< 0,3 %
		δερματική: LD50 = 18900 mg/kg; στοματική: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη	< 0,5 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-ναφθοκινόνη	< 0,05 %
		αναπνευστική: ATE = 0,5 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = 0,046 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

## Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

## Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

## Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφθείτε έναν οφθαλμίατρο. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

## Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

## 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

## Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός  
Πυροσβεστική σκόνη  
Πίδακας νερού  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

## Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 4 από 16

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

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό  
μονοξείδιο του άνθρακα

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.  
Ολόσωμη προστατευτική στολή. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για τον καθαρισμό**

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία. Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: Άμμος  
Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.  
Φυλάξτε και διαθέστε τα μολυσμένα απόνερα.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.  
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Δεν συνιστάται χρήση με προϊόντα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 5 από 16

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

θερμοκρασία φύλαξης: 5 - 25°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδικό κονίαμα για αγκυρώσεις και στερεώσεις συστατικών τύπου A (ρητίνη)

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
25013-15-4	Βινυλοτολουόλιο	100	480		8 ώρες	
		150	720		15 λεπτά	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

### KEM HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 6 από 16

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	4,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	2,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	2,5 mg/kg κ.β./ημέρα
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	37 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	37 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	37 mg/m <sup>3</sup>
-	Μάζα αντίδρασης από 2,2 '- [(4-μεθυλφαινυλ) ιμινο] διαιθανόλη και αιθανόλη 2 - [[2- (2-υδροξυαιθοξυ) αιθυλ]			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	1,4 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,83 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,83 mg/kg κ.β./ημέρα
6846-50-0	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο διισοβουτυρικό			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα
38668-48-3	1,1 '- (ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,6 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,4 mg/m <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,033 mg/m <sup>3</sup>

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

### KEM HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 7 από 16

#### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο	
Γλυκά ύδατα		0,043 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,004 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		3,12 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,312 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		2 mg/l
Έδαφος		0,573 mg/kg
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο	
Γλυκά ύδατα		0,05 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,002 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,684 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,684 mg/kg
Έδαφος		0,133 mg/kg
-	Μάζα αντίδρασης από 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δισιθανόλη και αιθανόλη 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ]	
Γλυκά ύδατα		0,048 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,005 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,12 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο διισοβουτυρικό	
Γλυκά ύδατα		0,014 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,001 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,29 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,529 mg/kg
Έδαφος		1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'- (ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη	
Γλυκά ύδατα		0,017 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0017 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,0783 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,0072 mg/kg
Έδαφος		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη	
Γλυκά ύδατα		26,1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		2,61 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		321 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		32,1 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		0,172 mg/l
Έδαφος		49 mg/kg

#### Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Αυτό το μείγμα περιέχει χαλαζία (ανόργανο πληρωτικό) που είναι σταθερά συνδεδεμένο στο συστατικό πάστας, και επομένως δεν είναι ελεύθερα διαθέσιμο κατά τη χρήση, έτσι ώστε να αποκλείεται ο κίνδυνος εισπνοής

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 8 από 16

σκόνης. Οι οριακές τιμές έκθεσης για αναπνεύσιμες σκόνες δεν είναι σχετικές με αυτό το προϊόν.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε ολόκληρος ο χώρος εργασίας πρέπει να αεριστεί με τεχνητά μέσα.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία των χεριών**

Γάντια μιας χρήσης

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Χρόνος διάσπασης: > 480 min

Πάχος του υλικού του γαντιού: > 0,2 mm

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN EN 374

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Προστασία της αναπνοής με φίλτρο συνδυασμού A1P2 (οργανικά αέρια / ατμοί και σωματίδια)

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	στερεός (ζυμώδης)
Χρώμα:	μπλέ
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Μη εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος
Ανώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης:	ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.
Κινηματικό ιξώδες:	ανεφάρμοστος
Υδατοδιαλυτότητα:	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 9 από 16

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Συντελεστής κατανομής σε  
n-οκτανόλη/νερό:  
Πίεση ατμών:  
Πυκνότητα:  
Σχετική πυκνότητα ατμών:  
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

ανεφάρμοστος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ανεφάρμοστος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης  
στερεά:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες  
Μη οξειδωτικό.

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:  
Ξηρό υπόλειμμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Αντίδραση: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Θερμοκρασία. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) > 5000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 10 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	10066	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 3000	Κουνέλι	
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο				
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	4585	Κουνέλι	
-	Μάζα αντίδρασης από 2,2 '- [(4-μεθυλφαινυλ) ιμινο] διαιθανόλη και αιθανόλη 2 - [[2- (2-υδροξυαιθοξυ) αιθυλ]				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	619	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	
6846-50-0	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο διισοβουτυρικό				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	3200	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	18900	Ινδικό χοιρίδιο	
38668-48-3	1,1 '- (ρ-τολυλιμινο) διπρωπαν-2-όλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 25 - 200	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	124	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	0,5 mg/l		
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 mg/l	0,046	Αρουραίος	

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο; Μάζα αντίδρασης από 2,2 '- [(4-μεθυλφαινυλ) ιμινο] διαιθανόλη και αιθανόλη 2 - [[2- (2-υδροξυαιθοξυ) αιθυλ]; 1,4-ναφθοκινόνη)

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

### ΚΕΜ HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 11 από 16

#### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

### KEM HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 12 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία				Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]				
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1 - 10	96 h			
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,319	72 h			
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
-	Μάζα αντίδρασης από 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δισουλφονόλη και αιθανόλη 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ]						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h			
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h			
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	48 mg/l	48 h			
6846-50-0	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο δισοβουτυρικό						
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	2,25	3 d			
38668-48-3	1,1'- (ρ-τολυλιμινο) διπρωταν-2-όλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	17 mg/l	96 h	Ζέβρα (Danio rerio)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus		ΟΟΣΑ 201
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Ζουρνάς)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,42	72 h			
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,026	48 h			
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	0,07	3 d			

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. A

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 13 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο			
	ΟΟΣΑ 310	36,7 %	28	
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη			
		39 %	5	

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
2082-81-7	διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο	3,1
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο	3,35
-	Μάζα αντίδρασης από 2,2'-[(4-μεθυλφαινυλ)ιμινο]δισθανόλη και αιθανόλη 2-[[2-(2-υδροξυαιθοξυ)αιθυλ]	2,17
6846-50-0	1-ισοπροπυλο-2,2-διμεθυλοτριμεθυλενο δισσοβουτυρικό	4,91
38668-48-3	1,1'- (ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη	2,1
130-15-4	1,4-ναφθοκινόνη	1,77

**BCF**

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
25013-15-4	Βινυλο τολουόλιο	100 - 320		

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.  
το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 14 από 16

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-ΤΙ/ΙΑΤΑ-DGR)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 15 από 16

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

ανεφάρμοστος

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - επικίνδυνα για το νερό

Απορρόφηση μέσω του

Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Συνομογραφία και ακρώνυμα**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM HR blue, Comp. A**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 16 από 16

**Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων**Θέση στο διαδίκτυο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων: <https://echa.europa.eu>  
Πηγές δεδομένων: Προμηθευτής**Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. B**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 1 από 11

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

KEM HR blue, Comp. B

UFI: HC95-PCNN-XV10-E753

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Ειδικό κονίαμα για αγκυρώσεις και στερεώσεις συστατικών τύπου B (σκληρυντικό)

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

κανείς περιορισμός

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

Εταιρεία: FRIULSIDER S.p.A.  
Οδός: Via Trieste 1  
Τόπος: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Τηλέφωνο: +(39) 0432 747911  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.friulsider.com  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης:**

ΕΛΛΑΔΑ (Grecia): Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγγαία Κυριακού 0030 210 7793777  
ΚΥΠΡΟΣ (Cipro): 1401 (Κυπριακό Κέντρο Δηλητηριάσεων)( δωρεάν αριθμός, διαθέσιμος 24/7)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

διβενζοϋλυπεροξειδίο

Προειδοποιητική Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P261 Αποφύγετε την αναπνοή ατμών.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. B**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 2 από 11

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο	5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0
		01-2119511472-50
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)**

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
94-36-0	202-327-6	διβενζοϋλυπεροξειδίο	5 - < 15 %
		στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Επιπλέον στοιχεία**

Το προϊόν δοκιμάστηκε για aquatotoxicity. Η δοκιμή δεν δείχνει ανάγκη ταξινόμησης του προϊόντος ως τοξικό και επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Οι αξιολογήσεις είναι διαθέσιμες.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφθείτε έναν οφθαλμίατρο. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**Κατάποση**

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. B**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 3 από 11

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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

Αφρός  
Πυροσβεστική σκόνη  
Πίδακας νερού  
Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού

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

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό  
μονοξειδίο του άνθρακα

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.  
Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.  
Ολόσωμη προστατευτική στολή

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για τον καθαρισμό**

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία. Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: Άμμος  
Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.  
Φυλάξτε και διαθέστε τα μολυσμένα απόνερα.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. B

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 4 από 11

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.  
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.  
Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.  
Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό  
Δεν συνιστάται χρήση με προϊόντα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.  
Θερμοκρασία φύλαξης: 5 - 25°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.2

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
56-81-5	Γλυκερίνη	-	10		8 ώρες	
13463-67-7	Τιτανίου διοξείδιο (εισπν.)	-	10		8 ώρες	
94-36-0	Υπεροξείδιο του βενζοϋλίου	-	5		8 ώρες	

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξείδιο			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	2 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	39 mg/m <sup>3</sup>

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. B

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 5 από 11

## Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
94-36-0	διβενζουλύπτεροξειδίο	
Γλυκά ύδατα		0,00002 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,000002 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,013 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,001 mg/kg

## Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Αυτό το μείγμα περιέχει χαλαζία (ανόργανο πληρωτικό) που είναι σταθερά συνδεδεμένο στο συστατικό πάστας, και επομένως δεν είναι ελεύθερα διαθέσιμο κατά τη χρήση, έτσι ώστε να αποκλείεται ο κίνδυνος εισπνοής σκόνης. Οι οριακές τιμές έκθεσης για αναπνεύσιμες σκόνες δεν είναι σχετικές με αυτό το προϊόν.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε ολόκληρος ο χώρος εργασίας πρέπει να αεριστεί με τεχνητά μέσα.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

## Προστασία των χεριών

Γάντια μιας χρήσης

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Χρόνος διάσπασης: > 480 min

Πάχος του υλικού του γαντιού: > 0,2 mm

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN EN 374

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

## Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

## Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Προστασία της αναπνοής με φίλτρο συνδυασμού A1P2 (οργανικά αέρια / ατμοί και σωματίδια)

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

στερεός (ζυμώδης)

Χρώμα:

λευκός

Οσμή:

χαρακτηριστικός

Οριο οσμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**KEM HR blue, Comp. B**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 6 από 11

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Καύσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος
Ανώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης:	ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Έναρξη αποσύνθεσης: >35 °C
Τιμή pH:	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.
Κινηματικό ιξώδες:	ανεφάρμοστος
Υδατοδιαλυτότητα:	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	ανεφάρμοστος
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	ανεφάρμοστος
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι: Κίνδυνος εκρήξεως.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

Όχι με αναφλεκτική (οξειδωτική) δράση.

Διαθέσιμη περιεκτικότητα σε ενεργό οξυγόνο περίπου: 0,73 %

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ξηρό υπόλειμμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10.3

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Ισχυρή αντίδραση με: Οξειδωτική (έξ) ουσία

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.2

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

βενζοϊκό οξύ

Βενζόλιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. B

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 7 από 11

Διφαινύλιο

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

## Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουαίος		

## Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (διβενζοϋλυπεροξειδίο)

## Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

## Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξικό.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. B

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 8 από 11

OECD 203 (Danio rerio)  
LC0/NOEC : 250 mg/l  
LC50 : > 500 mg/l  
LC100 : >> 500 mg/l

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	OECD 203	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	OECD 202	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	OECD 211	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	35 mg/l ( )	0,5 h		OECD 209	

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο				
	OECD 301D	71%		28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
94-36-0	διβενζοϋλυπεροξειδίο	3,2

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.  
το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM HR blue, Comp. B**

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 9 από 11

**Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/ATA-DGR)**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. B

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 10 από 11

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

ανεφάρμοστος

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)  
(SEVESO III):

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για  
προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

Απορρόφηση μέσω του

Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Συνομογραφία και ακρώνυμα**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement  
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

## KEM HR blue, Comp. B

Αναθεώρηση: 01.02.2025

Σελίδα 11 από 11

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

## Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων

Θέση στο διαδίκτυο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων: <https://echa.europa.eu>

Πηγές δεδομένων: Προμηθευτής

## Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού

## Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H241

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)