

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 1 από 13

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

KEM EP, Comp. A

UFI: FVUV-P0J7-400E-JJM5

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: environmental@friulsider.com

πληροφοριών: info@friulsider.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου**επείγουσας ανάγκης:**ΕΛΛΑΔΑ (Grecia): Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγλαΐα
Κυριακού 0030 210 7793777ΚΥΠΡΟΣ (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 Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Repr. 1B; H360F

Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)]δισξοράνιο;

1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. A

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 2 από 13

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε Ατμούς.
P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/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.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH205	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
--------	---

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

CAS No. 1675-54-3: ασαφές αποτέλεσμα (κατάλογος αξιολόγησης ενδοκρινικών διαταραχών (ED) του ECHA)

Όσοι αντιδρούν αλλεργικά σε εποξειδικές ρητίνες, θα πρέπει να αποφεύγουν τη χρήση του προϊόντος.
 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/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)	
1675-54-3	2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)]δισζοράνιο	30 - < 60 %
	216-823-5	603-073-00-2
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο	10 - < 15 %
	618-939-5	01-2119463471-41
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360F H315 H319 H317 H412	

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)	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)]δισζοράνιο	30 - < 60 %

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 3 από 13

	δερματική: LD50 = 23000 mg/kg; στοματική: LD50 = 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
933999-84-9	618-939-5	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο
	δερματική: LD50 = >4900 mg/kg; στοματική: LD50 = 8500 mg/kg	10 - < 15 %

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 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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.

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 (CO2)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό
μονοξείδιο 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. A

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 4 από 13

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. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

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 χυμμένη 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 απόονερα.

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.

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

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

Θερμοκρασία φύλαξης: 5 - 35°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**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. A

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 5 από 13

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
1675-54-3	2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)]δισζοράνιο			
Εργαζόμενος, οξεία		δερματική	συστημικό	8.3 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	12.3 mg/m ³
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο			
Εργαζόμενος DNEL,		δερματική		1.7 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL,		αναπνευστική		2.9 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο	
Γλυκά ύδατα		0,0115 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,00115 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,283 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,283 mg/kg

Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Μέχρι στιγμής δεν ορίστηκαν οι εθνικές 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. Έλεγχος 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

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Χρόνος διάσπασης: > 480 min

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,7 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.

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 6 από 13

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε 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:	ανοιχτό μπέζ
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.
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):	1,45 g/cm ³
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.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**Ταχύτητα εξάτμισης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ξηρό υπόλειμμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 7 από 13

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

Ισχυρή αντίδραση με: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κρατήστε μακριά από: Οξειδωτικό μέσο

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.

ΕΤΑμικ 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
1675-54-3	2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)]δισξοράνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	15000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	23000	Κουνέλι	
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	8500	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>4900	Κουνέλι	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (2,2'-

[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)]δισξοράνιο; 1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο)

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. A

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 8 από 13

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. (1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο)
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο

NOAEL F0, F1= 55 mg/kg
Όντα: Αρουραίος, αρσενικό
Οδός έκθεσης: στοματική
Μέθοδος: ΟΟΣΑ 443

NOAEL F0, F1= 300 mg/kg
Όντα: Αρουραίος, θηλυκός
Οδός έκθεσης: στοματική
Μέθοδος: ΟΟΣΑ 443

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

CAS No. 1675-54-3: ασαφές αποτέλεσμα (κατάλογος αξιολόγησης ενδοκρινικών διαταραχών (ED) του ECHA)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1675-54-3	2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενίο)]δισζοράνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	11 mg/l	72 h		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1.8 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 9 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο			
	ΟΟΣΑ 301D	47 %	28	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο	0,822

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
933999-84-9	1,6-δισ (2,3-εποξυπροποξυ) εξάνιο	3,57		

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

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

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 10 από 13

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων 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** UN 3077
ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ΟΗΕ: (εποξική ρητίνη)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 9
μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III
Ετικέτες: 9Κωδικός ταξινόμησης: M7
Ειδικές Οδηγίες: 274 335 375 601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 kg
Εκλυθείσα ποσότητα: E1
Μεταφορική κατηγορία: 3
Αριθμός κινδύνου: 90
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: -**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 3077
ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ΟΗΕ: (εποξική ρητίνη)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 9
μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III
Ετικέτες: 9Κωδικός ταξινόμησης: M7
Ειδικές Οδηγίες: 274 335 375 601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 kg
Εκλυθείσα ποσότητα: E1**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADN

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 3077
ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy
ΟΗΕ: resin)

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 11 από 13

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

9

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

9



Ειδικές Οδηγίες:

274, 335, 966, 967, 969

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 kg

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

EmS:

F-A, S-F

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG Code

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 3077

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy

ΟΗΕ:

resin)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

9

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

9



Ειδικές Οδηγίες:

A97 A158 A179 A197 A215

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

30 kg G

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y956

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

956

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):

400 kg

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):

956

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):

400 kg

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according A197 IATA-DGA

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Ναι

**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**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. A

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 12 από 13

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
(SEVESO III):

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

VOC: < 0,1 % (DIN EN ISO 11890-2)

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ , 79/117/ΕΕΚ , 689/2008/ΕΚ

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - επικίνδυνο 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)

BCF: Bioconcentration factor

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%

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 EP, Comp. A

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 13 από 13

Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένωνΘέση 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 Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 1B; H360F	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

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

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH205	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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 δείχνουν 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 Ασφαλείαςσύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**KEM EP, Comp. B**

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 1 από 15

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

KEM EP, Comp. B

UFI: QPTV-K0VN-U00G-9SF8

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 Β (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: environmental@friulsider.com

πληροφοριών: info@friulsider.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου**επείγουσας ανάγκης:**ΕΛΛΑΔΑ (Grecia): Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδων Αγλαΐα
Κυριακού 0030 210 7793777ΚΥΠΡΟΣ (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**

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

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**

2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη;

μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη);

2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινο)μεθυλο-φαινόλ

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 2 από 15

Δηλώσεις προφύλαξης

P260	Μην αναπνέετε σκόνη ή εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P330+P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
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.

Περιέχει Αμίνες. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

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)	
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη	25 - < 35 %
	247-063-2	
	01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)	1 - < 8 %
	216-032-5	
	01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412	
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	5 - < 10 %
	202-013-9	
	603-069-00-0	
	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
104-15-4	π-τολουολοσουλφονικό οξύ	1 - < 5 %
	203-180-0	
	016-030-00-2	
	01-2119538811-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 3 από 15

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)	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη στοματική: LD50 = 910 mg/kg	25 - < 35 %
1477-55-0	216-032-5	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη) αναπνευστική: LC50 = 1,34 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 3100 mg/kg; στοματική: LD50 = 930 mg/kg	1 - < 8 %
90-72-2	202-013-9	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ στοματική: LD50 = 2169 mg/kg	5 - < 10 %
104-15-4	203-180-0	π-τολουολοσουλφονικό οξύ αναπνευστική: LC50 = 50 - 100 mg/l (ατμοί) STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	1 - < 5 %

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

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω. 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

MHN προκαλέσετε εμετό. ξέπλυμα του στόματος με νερό. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
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
Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂)

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 EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 4 από 15

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.

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. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

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 ανοιχτό 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.

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

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό, Οργανικά υπεροξειδία
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 EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 5 από 15

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.

θερμοκρασία φύλαξης: 5 - 35°C

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη			
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,05 mg/kg κ.β./ημέρα
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1,2 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,2 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,33 mg/kg κ.β./ημέρα
104-15-4	π-τολουολοσουλφονικό οξύ			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	7,6 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	53,6 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2,5 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	8,7 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,05 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 6 από 15

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη	
	Γλυκά ύδατα	0,102 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,01 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,662 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,062 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	72 mg/l
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)	
	Γλυκά ύδατα	0,094 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,009 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,43 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,043 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Έδαφος	0,045 mg/kg
104-15-4	π-τολουολοσουλφονικό οξύ	
	Γλυκά ύδατα	0,073 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,0073 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,0577 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,00577 mg/kg
	Έδαφος	0,016 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

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Χρόνος διάσπασης: > 480 min

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,7 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 7 από 15

ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε 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:	γκρι / κόκκινο
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:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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.
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):	1,42 g/cm ³
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.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ξηρό υπόλειμμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 8 από 15

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

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

Οξία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΕΤΑμικ υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 1568 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 12,5 mg/l

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη				
	από του στόματος	LD50 910 mg/kg	Αρουραίος		
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)				
	από του στόματος	LD50 930 mg/kg	Αρουραίος		ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 > 3100 mg/kg	Κουνέλι		ΟΟΣΑ 402
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 1,34 mg/l	Αρουραίος		ΟΟΣΑ 403
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ				
	από του στόματος	LD50 2169 mg/kg	Αρουραίος		ΟΟΣΑ 401
104-15-4	π-τολουολοσουλφονικό οξύ				
	διά της εισπνοής ατμός	LC50 50 - 100 mg/l	Αρουραίος		

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 9 από 15

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη; μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη))

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξινέωση 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 10 από 15

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	43,5	72 h	Selenastrum capricornutum		ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	10,9	30 d	Zέβρα (Danio rerio)		ΟΟΣΑ 210
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	16 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum		ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	1,02	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		ΟΟΣΑ 211
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Ζουρνάς)		ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum		ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		ΟΟΣΑ 211
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (κυπρίνος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	6,25	3 d	Desmodesmus subspicatus		ΟΟΣΑ 201
104-15-4	πι-τολουολοσουλφονικό οξύ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	325 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)		ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	73 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>103	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		ΟΟΣΑ 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη				
			7 %	28	
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)				
			49 %	28	
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ				
			4 %	28	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 11 από 15

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
25513-64-8	2,2,4(ή 2,4,4)-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη	-0,3
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)	0,18
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	-0,66
104-15-4	π-τολουολοσουλφονικό οξύ	0,41

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
1477-55-0	μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη)	2,69		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαBΟι 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

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 συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 12 από 15

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 3259

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(ή 2,4,4)
-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη; μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη))
8**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

II

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

8

Ετικέτες:



Κωδικός ταξινόμησης:

C8

Ειδικές Οδηγίες:

274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 kg

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

Μεταφορική κατηγορία:

2

Αριθμός κινδύνου:

80

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 3259

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(ή 2,4,4)
-τριμεθυλεξάνιο-1,6-διαμίνη; μ-φαινυλενο-δισ (μεθυλαμίνη))
8**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

II

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

8

Ετικέτες:



Κωδικός ταξινόμησης:

C8

Ειδικές Οδηγίες:

274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 kg

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 3259

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)
-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))
8**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

II

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

8

Ετικέτες:



Ειδικές Οδηγίες:

274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 kg


Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 13 από 15

EmS:	F-A, S-B
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:	UN 3259
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	8
	
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	859
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	15 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	863
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	50 kg
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 75Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)
(SEVESO III):**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

VOC: 21,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ , 79/117/ΕΕΚ , 689/2008/ΕΚ

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 δέρματος/Ευαισθητοποίηση: Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

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

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 14 από 15

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Συντομογραφία 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)
BCF: Bioconcentration factor
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%
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
Acute Tox. 4; H302	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr. 1A; H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού

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

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.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KEM EP, Comp. B

Επεξεργάστηκε στις: 01.10.2025

Σελίδα 15 από 15

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.)