

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 1 από 19

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DEKAPREN 1513/4

UFI: SHRT-3K4T-500A-0F7S

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

Προϊόν κολλαρίσματος

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	DINOL GmbH	
Οδός:	Pyrmonter Strasse 76	
Τόπος:	D-32676 Luegde	
Τηλέφωνο:	+ 49 (0) 5281 982980	Τέλεφαξ: + 49 (0) 5281 9829860
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	msds@dinol.com	
Αρμόδιος:	Labor	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.dinol.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	msds@dinol.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+30(0)2107793777

επείγουσας ανάγκης:

Poison Information Centre Emergency number: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 2; H351
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο
οξικός μεθυλεστέρας· οξικό μεθύλιο
4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 3 από 19

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρητηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	35 - < 40 %
	200-662-2	
	606-001-00-8	
	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	15 - < 20 %
	205-500-4	
	607-022-00-5	
	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
79-20-9	οξικός μεθυλεστέρας· οξικό μεθύλιο	5 - < 10 %
	201-185-2	
	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν	1 - < 5 %
	203-550-1	
	606-004-00-4	
	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066	
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	1 - < 5 %
	204-658-1	
	607-025-00-1	
	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	

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)	
67-64-1	200-662-2	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	35 - < 40 %
		αναπνευστική: LC50 = 76 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 7426-15800 mg/kg; στοματική: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	15 - < 20 %
		αναπνευστική: LC50 = 50 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >20000 mg/kg; στοματική: LD50 = 5620 mg/kg	
79-20-9	201-185-2	οξικός μεθυλεστέρας· οξικό μεθύλιο	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = >49 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν	1 - < 5 %
		αναπνευστική: ATE 11 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = 2080 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	οξικός n-βουτυλεστέρας	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = > 21 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = >21 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 14112 mg/kg; στοματική: LD50 = 10760 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.

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

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις.

Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 4 από 19

Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

Επαφή δέρματος

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή στα μάτια

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. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο, σκεπάστε και κρατήστε τον ζεστό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), Πυροσβεστική σκόνη,

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε στρέυ νερού. 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

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

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

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του SDS.

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 την αποθήκευση

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 5 από 19

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Για τον καθαρισμό

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.
μη ξεπλένετε με νερό.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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**

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.
Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Θα πρέπει να ακολουθούνται οι συνήθεις μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό χημικών.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

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

Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

μη απαραίτητο.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 6 από 19

Ενδεικτικοσ οριακόσ τιμέσ επαιτελματικησ εκθεσησ

Αριθ. CAS	Χημικόσ παράγοντασ	ppm	mg/m ³	ίνεσ/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		8 ώρες	
		-	3560		15 λεπτά	
108-10-1	Μεθυλοίσοβουτυλοκετόνη ή εξανόνη (MIBK)	100	410		8 ώρες	
		100	410		15 λεπτά	
141-78-6	Οξικόσ αιθυλεστέρασ	200	734		8 ώρες	
		400	1468		15 λεπτά	
123-86-4	Οξικόσ βουτυλεστέρασ, n-	150	710		8 ώρες	
		200	950		15 λεπτά	
79-20-9	Οξικόσ μεθυλεστέρασ	200	610		8 ώρες	
		250	760		15 λεπτά	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 7 από 19

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1210 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	2420 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	186 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	200 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	62 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	62 mg/kg κ.β./ημέρα
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	734 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	1468 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	734 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	1468 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	63 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	367 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	734 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	37 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	4,5 mg/kg κ.β./ημέρα
79-20-9	οξικός μεθυλεστέρας· οξικό μεθύλιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	43 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	620 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	21,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	64 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	300 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	3777 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	203 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	203 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		στοματική	συστημικό	203 mg/kg κ.β./ημέρα
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	83 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	208 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	11,8 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	208 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 8 από 19

Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	83 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	14,7 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	155,2 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	14,7 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	155,2 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	4,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4,2 mg/kg κ.β./ημέρα
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	48 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	600 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	300 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	600 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	12 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	300 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	35,7 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	300 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 9 από 19

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
67-64-1	ακετόνη; προπταν-2-όνη; προπανόνη	
Γλυκά ύδατα		10,6 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		1,06 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		30,4 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		3,04 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
Έδαφος		29,5 mg/kg
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	
Γλυκά ύδατα		0,24 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,024 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,15 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,115 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		0,20 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		650 mg/l
Έδαφος		0,148 mg/kg
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν	
Γλυκά ύδατα		0,6 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,06 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		8,27 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,83 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		27,5 mg/l
Έδαφος		1,3 mg/kg
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	
Γλυκά ύδατα		0,18 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,018 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,981 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,0981 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		35,6 mg/l
Έδαφος		0,0903 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, κατά δυνατότητα χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 10 από 19

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (DIN EN 166)

Προστασία των χεριών

Συνιστόμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών :

FKM (φθοριούχο καουτσούκ), Χρόνος διάσπασης: 480 min.

NBR (νιτριλικό καουτσούκ), Χρόνος διάσπασης: 480 min.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Αντικαταστείτε όταν είναι φθαρμένο!

προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

Αναπνευστική προστασία

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού.

συσκευή φιλτραρίσματος αερίων (DIN EN 141), Υλικό/μέσο φιλτραρίσματος: AX

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

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο διαφανές
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	56 °C
Ευφλεκτότητα:	Πολύ εύφλεκτο
Κατώτερο όριο έκρηξης:	2,1 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	13 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	-17 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	373 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Υδατοδιαλυτότητα:	Μη αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	240 hPa
Πίεση ατμών: (σε 50 °C)	828 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,91 g/cm ³ DIN 51757
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ανεφάρμοστος

9.2. Λοιπές πληροφορίες
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 11 από 19

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν έχει προσδιορισθεί

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

Δεν αυτο-ανάφλεξη

αέρια:

Δεν αυτο-ανάφλεξη

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν έχει προσδιορισθεί

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεχόμενος διαλύτης:

68,7 %

Ξηρό υπόλειμμα:

31,3%

Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν έχει προσδιορισθεί

Δυναμικό ιξώδες:

4767 mPa·s

(σε 20 °C)

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

μονοξειδίο του άνθρακα

Επιπλέον πληροφορίες

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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.

Πιστοποιημένο ΕΤΑmix

	Δόση	Είδος	Πηγή
LC50, αναπνευστική (ατμός) (4 h)	246 - 491 mg/l		

ΕΤΑmix υπολογισμένος

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 12 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	από του στόματος	LD50 5800 mg/kg	Αρουραίος	RTECS	
	διά του δέρματος	LD50 7426-15800 mg/kg	κουνέλι	IUCLID	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 76 mg/l	Αρουραίος		
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο				
	από του στόματος	LD50 5620 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 >20000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 50 mg/l	Αρουραίος		
79-20-9	οξικός μεθυλεστέρας· οξικό μεθύλιο				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 >2000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 >49 mg/l	Αρουραίος		
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτολοκετόν				
	από του στόματος	LD50 2080 mg/kg	Αρουραίος		
	διά της εισπνοής ατμός	ATE 11 mg/l			
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 10760 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 > 14112 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής ατμός	LC50 > 21 mg/l	Αρουραίος		
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 >21 mg/l	Αρουραίος		

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.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιόγonos, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. (4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτολοκετόν)

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 13 από 19

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη)

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.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Πιθανότητα διακοπής παραγωγής ενδικρινών Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 14 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-64-1	ακετόνη; προπταν-2-όνη; προπανόνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna		
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum		
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	230 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h	
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	179 mg/l	96 h	Ζέβρα (Danio rerio)		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna		
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	18 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
		Αξιολόγηση			
67-64-1	ακετόνη; προπταν-2-όνη; προπανόνη				
	OECD 301 B	91%		28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο				
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %		28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτυλοκετόν				
	OECD 301 F	83 %		28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας				
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%		28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 15 από 19

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,24
141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	0,73
79-20-9	οξικός μεθυλεστέρας· οξικό μεθύλιο	0,18
108-10-1	4-μεθυλοπενταν-2-όνη μεθυλισοβουτολοκετόν	1,38
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	2,3

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	<10		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

 Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
Μην αναμιγνύετε με άλλα απορρίμματα.

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

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1133

ταυτότητας:
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ADHESIVES

ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 3

μεταφορά:
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II

Ετικέτες: 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 16 από 19



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	640D
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)
προστασία κατά:

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1133
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	Adhesives
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	640D
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)
προστασία κατά:

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1133
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ADHESIVES
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Ειδικές Οδηγίες:	-
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
EmS:	F-E, S-D

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
προστασία κατά:

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1133
--	---------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 17 από 19

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής	ADHESIVES
ΟΗΕ:	
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Ειδικές Οδηγίες:	A3	
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2	
ΙΑΤΑ-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):		353
ΙΑΤΑ-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):		5 L
ΙΑΤΑ-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):		364
ΙΑΤΑ-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο):		60 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)
προστασία κατά:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:	Όχι
Marine pollutant:	no

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά υλικά

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 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές:	68,74 % 625,5 g/l
Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	P5c Α00ΞΑΞ0Α 0ΔΝΑ

Σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148):

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

Προσέξτε την οδηγία 98/24/ΕΕ για την προστασία και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο χημικών ουσιών στο χώρο εργασίας.

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 θηλάζουσων μητέρων.
--------------------------	---

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 18 από 19

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

Επιπλέον στοιχεία

Το μείγμα περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που έχουν συμπεριληφθεί στη λίστα ως SVHC (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία) στη Λίστα Υποψηφίων σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων): καμία

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες
Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,16.

Συνομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4

Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2

Carc. 2: Καρκινογένεση, κατηγορία κινδύνου 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 2; H225	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Carc. 2; H351	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού

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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Αναθεώρηση: 30.04.2026

Αριθμός προϊόντος: 1078

Σελίδα 19 από 19

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει μόνο πληροφορίες που σχετίζονται με την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά τις πληροφορίες ή τις προδιαγραφές του προϊόντος.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, άρθρο 31, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

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