

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349****UFI: C440-J0DF-M00E-K7R3****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.**Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Αφαιρετικό χρωμάτων και βερνικιών από μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**\* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

STOT SE 2 H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02 GHS07 GHS08

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

διμεθοξυμεθάνιο  
 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.  
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P308+P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
 P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Αριθμός ευρετηρίου: 605-017-00-2 Reg.nr.: 01-2119490744-29-XXXX	1,3-διοξολάνη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥65-<75%
--	---	----------

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)		
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31-XXXX	διμεθοξυμεθάνιο ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT SE 2, H371; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥20-<30%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλιο, μείγμα ισομερών ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥3-<5%

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή συνέχισης συμπτωμάτων, καλέστε γιατρό.

**Μετά από εισπνοή:**

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπουνί πολύ καλά.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν επικίνδυνοι ατμοί.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει να αποφεύγονται.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να αποφεύγετε το χτύπημα και τη τριβή.

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης, φλόγες και ηλιακή ακτινοβολία.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:****Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Διατηρείτε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς.

Αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό μέρος μακριά από πηγές ανάφλεξης.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 109-87-5 διμεθοξυμεθάνιο**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3880 mg/m <sup>3</sup> , 1250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 3100 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----------	---

**CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm δέρμα

**Τιμές DNELs**

(CAS: 109-87-5) διμεθοξυμεθάνιο

Εργαζόμενοι:

Μακροχρόνια συστημακές επιπτώσεις, διά του δέρματος: 17,9 mg/kg bw/d

Μακροχρόνια συστημακές επιπτώσεις, διά της εισπνοής: 126,6 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτές:

Μακροχρόνια συστημακές επιπτώσεις, από του στόματος: 18,1 mg/kg

Μακροχρόνια συστημακές επιπτώσεις, διά της εισπνοής: 31,5 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια συστημακές επιπτώσεις, διά του δέρματος: 18,1 mg/kg bw/d

Ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)

Εργαζόμενοι

Επαφή με δέρμα, Μακροχρόνια συστημακή έκθεση 180 mg/kg bw/day

Εισπνοή, Μακροχρόνια συστημακή έκθεση 77 mg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές

Κατάποση, Μακροχρόνια συστημακή έκθεση 1,6 mg/kg bw/day

Επαφή με δέρμα, Μακροχρόνια συστημακή έκθεση 108 mg/kg bw/day

Εισπνοή, Μακροχρόνια συστημακή έκθεση 14,8 mg/m<sup>3</sup>**Τιμές PNECs**

(CAS: 109-87-5) διμεθοξυμεθάνιο

Γλυκό νερό: 14,577 mg/l

Θαλασσινό νερό: 1,4577 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 13,135 mg/kg bw/d

Ίζημα θαλασσινού νερού: 1,3135 mg/kg bw/d

Έδαφος: 4,6538 mg/kg bw/d

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 10000 mg/l

CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο (μείγμα ισομερών)

STP: 6,58 mg/L

Γλυκού νερού: 0,327 mg/L

Έδαφος: 2,31 mg/kg

Θαλάσσιο νερό: 0,327 mg/L

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,327 mg/L

Ίζημα (Γλυκού νερού): 12,46 mg/kg

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Τζημα (Θαλάσσιο νερό): 12,46 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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

Γενικές πληροφορίες

**Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα:**

Ημιδιάφανο

λευκό

**Οσμή:**

Αντίστοιχη του διαλύτη

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή****ζέσεως**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Ευφλεκτότητα**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο ανάφλεξης:**

-18 °C (CAS: 109-87-5 διμεθοξυμεθάνιο)

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**pH σε 20 °C**

8,5-9,5

**Ιξώδες****Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο

**δυναμικό:**

Μη καθορισμένο

**Διαλυτότητα****νερό:**

αδιάλυτο

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό****(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο

**Τάση ατμών**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα σε 20 °C:**0,9-1,1 g/cm<sup>3</sup>**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

παχύρευστο υγρό

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.****Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

Μη καθορισμένη

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρηξέως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

**Σημείο θολώσεως:****Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό

**Ρυθμός εξάτμισης**

Μη καθορισμένο

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου****Εκρηκτικά**

εκπίπτει

**Εύφλεκτα αέρια**

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	εκπίπτει
<b>Απειαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.2 Χημική σταθερότητα****Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Οξειδωτικοί παράγοντες**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.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το δέρμα	LD50	44.737 mg/kg (rabbit)
--------------	------	-----------------------

**CAS: 646-06-0 1,3-διοξολάνη**

Από το στόμα	LD50	3.000 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

Από το δέρμα	LD50	8.480 mg/kg (rabbit)
--------------	------	----------------------

Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	20.650 mg/l (αρουραίος)
---------	------------------	-------------------------

**CAS: 109-87-5 διμεθοξυμεθάνιο**

Από το στόμα	LD50	5.708 mg/kg (rabbit)
--------------	------	----------------------

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών**

Από το στόμα	LD50	4.300 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50 (4h)	5.000 ppm (αρουραίος)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιogenese 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**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**\* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών**

EC50 (48h)	>7,4 mg/l (Νερόψυλλος)
LC50 (96h)	2,6 mg/l (Ψάρι)
NOEC r (72h)	440 mg/l (Αλγη)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

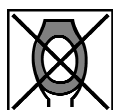
Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

HP3	Εύφλεκτο
HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση
HP6	Οξεία τοξικότητα

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**\* ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας  
ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  
ADR**

1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΔΙΟΞΟΛΑΝΙΟ,  
ΜΕΘΥΛΑΛΗ), Ειδικές διατάξεις 640D  
IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIOXOLANE,  
METHYLAL)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR, IMDG, IATA**

**Κλάση  
Ετικέτα**

3 Εύφλεκτα υγρά  
3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας  
ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
<b>Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):</b>	33
<b>Αριθμός-EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Stowage Category</b>	B

<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
--	-------------------

**Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:****ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:  
30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:  
500 ml**Κατηγορία μεταφοράς**

2

**Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

1L

**Excerpted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., ΕΙΔΙΚΕΣ  
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ 640D (ΔΙΟΞΟΛΑΝΙΟ, ΜΕΘΥΛΑΛΗ), 3,  
II

\*

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t**

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022

Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3****Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148****Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:****Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Σχετικές φράσεις**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.02.2022


Αναθεώρηση 14.02.2022

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PAINT REMOVER KL349**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

**SUST**  **SUSTCHEM A.E.**  
**CHem** Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 CONSULTING A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα  
 T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

**ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.**

e-mail: info@kalochem.gr

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 3**

**Συντμήσεις και αρκτικόμετρα:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**