

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ergo 0690
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Κόλλα
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Kisling AG
Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon
Tel: +41- 58-272 0 272
- **Αποκλειστικός αντιπρόσωπος (REACH) και εισαγωγέας (CLP):**
Kisling Deutschland GmbH
Salzstraße 15
D-74676 Niedernhall
Tel +49 8171 99982 30
- **Παροχή πληροφοριών:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** +49-700-24 112 112 (KAR)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Carc. 2 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
κυκλοεξανόνη
τετραυδροφουράνιο
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR-GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Δηλώσεις προφυλάξεων

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
- P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- 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.
- P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

- Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml**- Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**κυκλοεξανόνη
τετραυδροφουράνιο**- Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

- Οδηγίες ασφαλείας

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το 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.
- P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**- 3.2 Μείγματα****- Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.**- Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8	τετραυδροφουράνιο Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	> 30 - ≤ 50%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35-xxxx	κυκλοεξανόνη Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	> 15 - ≤ 30%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 78-93-3

EINECS: 201-159-0

Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx

βουτανόνη

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

≥ 10 - ≤ 15%

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

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

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

- Μετά από εισπνοή:

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν συμβουλευτείτε γιατρό.

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

- Μετά από επαφή με το δέρμα:

Σε επαφή με το δέρμα να πληθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

- μετά από επαφή με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

- μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

- 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.** CO₂, ξηρή σκόνη, αφρός**- Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό**- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε επαφή με τον αέρα μπορούν να εκλύσουν μείγματα εκρηκτικών αερίων.

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτηχθούν τοξικά αέρια.

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

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

- Πρόσθετες πληροφορίες

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την διοχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Αραιώνεται με πολύ νερό.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Για πληροφορίες σχετικά με τις "Επικίνδυνες αντιδράσεις", βλ. Ενότητα 10.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου, όπως και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).

- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην ψεκάζετε σε φλόγα ή σε λαμπερό αντικείμενο. Μακριά από ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Αποθήκευση:

- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να το διατηρείτε κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για έχοντες εργασία ή τους εντολοδόχους τους.

Να το φυλάζετε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

- **Ανώτατη θερμοκρασία αποθήκευσης:** 30 °C

- **Κατώτατη θερμοκρασία αποθήκευσης:** 5 °C

- **Αποθήκευση κατηγορίας:** 3

- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

109-99-9 τετραυδροφουράνιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 735 mg/m³, 250 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 590 mg/m³, 200 ppm

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR-GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

108-94-1 κυκλοεξανόνη

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 400 mg/m ³ , 100 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 200 mg/m ³ , 50 ppm
Δ	

78-93-3 βουτανόνη

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 200 ppm

- Τιμές DNELs**108-94-1 κυκλοεξανόνη**

Από το δέρμα	Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Εισπνέοντας	Longterm Local	20 mg/m ³ (Worker)
	Longterm System	20 mg/m ³ (Worker)

- Τιμές PNECs**108-94-1 κυκλοεξανόνη**

PNEC Freshwater	0.0329 mg/l
PNEC Freshwater sed	0.0951 mg/kg
PNEC Marinewater	0.0329 mg/l
PNEC Soil	0.0143 mg/kg

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

- Αναπνευστική προστασία

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

- Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.

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

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

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

- Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

- Χρόνος διεύθυνσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

- Προστασία για τα μάτια: Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή:

πολτώδες

Χρώμα:

άχρωμο

- Οσμή:

χαρακτηριστική

- Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

- Τιμή pH:

Μη καθορισμένο.

- Μεταβολή της κατάστασης.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 85 °C

- Σημείο ανάφλεξης:

11 °C

- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Θερμοκρασία αναφλέξεως:

321 °C

- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- Εκρηκτικές ιδιότητες:

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια.

- Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

1.2 Vol %

ανώτερα:

12 Vol %

- Οξειδωτικές ιδιότητες:

Μη καθορισμένο.

- Πίεση ατμών σε 20 °C:

113 hPa

- Πυκνότητα σε 20 °C:

0.96 g/cm³

- Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

- Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

- Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη καθορισμένο.

- Διαλυτότητα σε / αναμειζιμον με
νερό:

αναμειγνύεται πλήρως

- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Μη καθορισμένο.

- Ιξώδες:

δυναμική:

Μη καθορισμένο.

κινηματική:

Μη καθορισμένο.

- 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- 10.2 Χημική σταθερότητα

- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Να το προφυλάγετε από την επίδραση του φωτός.

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις όταν αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες.

- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Μέσο οξειδωσης

Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις

- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όταν χρησιμοποιούνται και αποθηκεύονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****- Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**- Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50****109-99-9 τετραυδροφουράνιο**

Από το στόμα LD50 3,000 mg/kg (Rat, male/female)

108-94-1 κυκλοεξανόνη

Από το στόμα LD50 1,890 - 2,650 mg/kg (Rat, male/female)

Από το δέρμα LD50 794 - 3,160 mg/kg (Rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h > 6.2 mg/l (Rat, male/female)

78-93-3 βουτανόνη

Από το στόμα LD50 3,300 mg/kg (Rat, male/female)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα για το οποίο δεν υπάρχουν πειραματικά καθορισμένα δεδομένα τοξικότητας.

- Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Υποπτο καρκινογένεσης.

Carc. 2

- Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Καρκινογένεση

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με άπαξ εκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

- Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με επανειλημμένη εκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****- 12.1 Τοξικότητα****- Υδατική τοξικότητα:****108-94-1 κυκλοεξανόνη**

EC50/24 h 820 mg/l (DA) (DIN 38412 Part 11)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- Τοξικότητα στα ψάρια:**108-94-1 κυκλοεξανόνη**

LC50/96 h 527 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

- 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.**- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****- Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**- ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**- αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****- Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.**- Ακάθαρτες συσκευασίες:****- Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.**- Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ****- ADR, IMDG, IATA**

UN1133

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**- ADR**

1133 ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ

- IMDG, IATA

ADHESIVES

- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**- ADR****- κλάση**

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

- Ετικέτα κινδύνου

3

- IMDG, IATA**- Class**

3 Εύφλεκτα υγρά

- Label

3

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

III

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR-GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν έχει εφαρμογή
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
- Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	30
- Αριθμός-EMS:	F-E,S-D
- Stowage Category	B
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Δεν έχει εφαρμογή
- Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
- ADR	
- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
- Κατηγορία μεταφοράς	3
- Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1133 ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ, 3, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
- 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 - Παράρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

- Παράρτημα 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

- Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Εθνικές διατάξεις:

- Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον: WGK 3 (Δική μας εκτίμηση): Πολύ επικίνδυνο

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες 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.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

GR-GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.07.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 12.07.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ergo 0690

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

- Συντηρήσεις και αρκτικόλεξα:

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
 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 Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
 Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
 Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

GR-GR