

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627  
Έκδοχή: 5.0 el  
Αντικαθιστά την έκδοσή του:  
09.05.2019 Έκδοχή: (4)

ημερομηνία σύνταξης: 08.09.2015  
Αναθεώρηση: 04.08.2020

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ταυτοποίηση ουσίας          | μεθανόλη              |
| Αριθμός προϊόντος           | 4627                  |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | 01-2119433307-44-xxxx |
| Ευρετηρίου αρ.              | 603-001-00-X          |
| ΕΚ αριθ.                    | 200-659-6             |
| CAS-αριθμός                 | 67-56-1               |

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις: | χημικό εργαστηρίου<br>εργαστήριο και αναλυτική χρήση<br>βιομηχανική χρήση<br>επαγγελματική χρήση<br>τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή<br>επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) |
|---------------------------|---|

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 (0) 721 - 56 06 0  
Φαξ: +49 (0) 721 - 56 06 149  
ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
Ιστοχώρος: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: : Department Health, Safety and Environment

ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο): [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσία πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

| Ταξινόμηση σύμφ. με GHS |                    |                             |                        |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| Τμήμα                   | Κατηγορία κινδύνου | Τάξη και κατηγορία κινδύνου | Δήλωση επικινδυνότητας |
| 2.6                     | εύφλεκτο υγρό      | (Flam. Liq. 2)              | H225                   |

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

| Ταξινόμηση σύμφ. με GHS |  |                             |                        |
|-------------------------|--|-----------------------------|------------------------|
| Τμήμα                   | Κατηγορία κινδύνου                                       | Τάξη και κατηγορία κινδύνου | Δήλωση επικινδυνότητας |
| 3.10                    | οξεία τοξικότητα (από του στόματος)                      | (Acute Tox. 3)              | H301                   |
| 3.1D                    | οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος)                      | (Acute Tox. 3)              | H311                   |
| 3.1I                    | οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής)                      | (Acute Tox. 3)              | H331                   |
| 3.8                     | ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση | (STOT SE 1)                 | H370                   |

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

### Εικονογράμματα

GHS02, GHS06,  
GHS08



### Δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H301+H311+H331 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης  
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα (οφθαλμός)

### Δηλώσεις προφυλάξεων

#### Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων -ανταπόκριση

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].  
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P308+P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Σύμβολο (-α)



H301+H311+H331 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.  
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα (οφθαλμός).

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

|           |  |
|-----------|--|
| P270      | Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.   |
| P280      | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  |
| P304+P340 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| P308+P311 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  |

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Όνομασία ουσίας             | μεθανόλη              |
| Ευρετηρίου αρ.              | 603-001-00-X          |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | 01-2119433307-44-xxxx |
| ΕΚ αριθ.                    | 200-659-6             |
| CAS-αριθμός                 | 67-56-1               |
| Μοριακός τύπος              | CH <sub>4</sub> O     |
| Ταχύτητα εξάτμισης          | 32,04 g/mol           |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών



#### Γενικές σημειώσεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών.

#### Μετά από εισπνοή

Καλέστε ιατρό άμεσα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα

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

#### Μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

#### Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Καλέστε ιατρό άμεσα.

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

Μετά την επαφή με τα μάτια: Ερύθημα του επιπεφυκότα των οφθαλμών, Επιπεφυκίτιδα,  
Μετά την επαφή με το δέρμα: Προκαλεί την απολίπανση του δέρματος,  
Μετά την κατάποση: Κοιλιακό άλγος, Δυσφορία, Έμετος, Απώλεια των αντανακλαστικών ισορροπήσης και αταξία, Σοβαρή μείωση της όρασης, Κίνδυνος τύφλωσης, Επιπτώσεις δηλητηρίασης στο κεντρικό νευρικό σύστημα μπορούν να προκληθούν σπασμοί, δυσκολία στην αναπνοή και απώλεια συνείδησης, Ενδέχεται να παρουσιαστούν κεφαλαλγίες και ζαλάδες, οδηγώντας σε λιποθυμία ή απώ-

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

Λεία συνείδησης, Μεγάλες δόσεις δύνανται να προκαλέσουν κώμα ή θάνατο, Μετά την εισπνοή: Βήχας

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

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**



### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή ψεκαστήρας νερού, αφρός, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ξηρή σκόνη πυροσβεστήρων, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

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

Καύσιμο. Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

### Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. Αυτοδύναμες αναπνευστικές συσκευές. Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**



### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Η χρησιμοποίηση του κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένου του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για την πρόληψη μόλυνσης του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ρουχισμού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Αποτροπή δημιουργίας πηγών ανάφλεξης.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Εκρηκτικο ιδιοτήτες.

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

### Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχείλισης

Κάλυψη αποχετεύσεων.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

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

## Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας: βλ. τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ. τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ. τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό. Χρήση απαγωγού (εργαστηρίου). Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά. Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.

- Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης



Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Λόγω κινδύνου έκρηξης, εμπο-

δίστε τη διαρροή υδρατμών στα κελλάρια, στους αεραγωγούς και στα χαντάκια.

### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλήρες καθαρισμός του δέρματος αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

### Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα

Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση.

### Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις

Φυλάξτε κλειδωμένο. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

- Απαιτήσεις αερισμού

Τοπικός και γενικός εξαερισμός.

- Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης

Συνιστούμενη θερμοκρασία διατήρησης: 15 - 25 °C.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Εθνικές οριακές τιμές

#### Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

| Χώρα | Ονομασία του παράγοντα | CAS αρ. | Ένδειξη | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | TW A [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | STE L [ppm] | STEL [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής |
|------|------------------------|---------|---------|----------------------------------|------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| CY   | μεθανόλη               | 67-56-1 |         | OTEE                             | 200        | 260                      |             |                           |                 |                                | Κ.Δ.Π. 16/2019                |
| EU   | μεθανόλη               | 67-56-1 |         | IOELV                            | 200        | 260                      |             |                           |                 |                                | 2006/15/ΕΚ                    |

#### Ένδειξη

Ceiling-C

STEL

TWA

Ανώτερη οριακή τιμή είναι η οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή  
Επίπεδο έκθεσης για μικρό χρονικό διάστημα: Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά  
Μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης)

#### Τα σχετικά DNEL/DMEL/PNEC και άλλα επίπεδα ορίων

##### • ελάχιστες προδιαγραφές υγείας

| Παράμετρος | Επίπεδο ορίων         | Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης | Για χρήση                | Χρόνος έκθεσης                    |
|------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup> | άνθρωπος, δια της εισπνοής      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup> | άνθρωπος, δια της εισπνοής      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | οξείες - συστηματικές επιδράσεις  |
| DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup> | άνθρωπος, δια της εισπνοής      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - τοπικές επιδράσεις      |
| DNEL       | 130 mg/m <sup>3</sup> | άνθρωπος, δια της εισπνοής      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | οξείες - τοπικές επιδράσεις       |
| DNEL       | 20 mg/kg β.σ./ημέρα   | άνθρωπος, δερματικός            | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL       | 20 mg/kg β.σ./ημέρα   | άνθρωπος, δερματικός            | εργαζόμενος (βιομηχανία) | οξείες - συστηματικές επιδράσεις  |

##### • περιβαλλοντικές τιμές

| Παράμετρος | Επίπεδο ορίων | Περιβαλλοντικό σύστημα                   | Χρόνος έκθεσης        |
|------------|---------------|--|-----------------------|
| PNEC       | 20,8 mg/l     | γλυκό νερό                               | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC       | 2,08 mg/l     | θαλασσινό νερό                           | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC       | 100 mg/l      | εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP) | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC       | 77 mg/kg      | ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού     | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

| Παράμετρος | Επίπεδο ορίων | Περιβαλλοντικό σύστημα                  | Χρόνος έκθεσης        |
|------------|---------------|---|-----------------------|
| PNEC       | 7,7 mg/kg     | ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC       | 100 mg/kg     | χώμα                                    | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία.

#### Προστασία του δέρματος



#### • προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374. Ελέγξτε στεγανότητα/αδιαπερατότητα πριν από τη χρήση. Για ειδικούς σκοπούς, προτείνεται να ελεγχθεί η αντοχή των άνωθι αναφερόμενων προστατευτικών γαντιών στα χημικά, καθώς και ο προμηθευτής αυτών των γαντιών. Οι χρόνοι είναι τιμές κατά προσέγγιση από τις μετρήσεις στους 22 °C και τη μόνιμη επαφή. Αυξημένες θερμοκρασίες λόγω θερμαινόμενων ουσιών, θερμότητας σώματος κλπ. Και μείωση του αποτελεσματικού πάχους στρώματος με τέντωμα μπορεί να οδηγήσει σε σημαντική μείωση του χρόνου διέγερσης. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή. Σε περίπου 1,5 φορές μεγαλύτερο / μικρότερο πάχος στρώσης, ο αντίστοιχος χρόνος διάβασης διπλασιάζεται / μειώνεται κατά το ήμισυ. Τα δεδομένα ισχύουν μόνο για την καθαρή ουσία. Όταν μεταφέρονται σε μείγματα ουσιών, μπορούν να θεωρηθούν ως οδηγοί.

#### • το είδος του υλικού

Βουτυλικό καουτσούκ

#### • το πάχος του υλικού

0,7mm

#### • οι ελάχιστοι χρόνοι αντοχής του υλικού των γαντιών

>480 λεπτά (αντίσταση: επίπεδο 6)

#### • τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Λάβετε περιόδους ανάρρωσης για την αναγέννηση του δέρματος. Συνίσταται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές).

Ενδυμασία για θερμική προστασία.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών



Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: Δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης. Τύπος: A (για οργανικά αέρια και ατμούς με σημείο ζέσεως > 65 °C, κωδικός χρώματος: καφέ).



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση | υγρό (υγρό)                     |
| Χρώμα            | άχρωμο                          |
| Οσμή             | όπως: αλκοόλ                    |
| Όριο οσμής       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

#### Άλλες φυσικοί και χημικοί παράμετροι ασφαλείας

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ρΗ (τιμή)                             | Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.                    |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως           | -98 °C  |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | 65 °C στους 1.013 hPa                                     |
| Σημείο ανάφλεξης                      | 9,7 °C στους 1.013 hPa                                    |
| Ταχύτητα εξάτμισης                    | δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                           |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)        | μη συναφής (υγρό)   |
| <u>Όρια εκρηκτικότητας</u>            |   |
| • κατώτατο όριου έκρηξης (ΚΟΕ)        | 5,5 όγκος%  |
| • ανώτατο όριο έκρηξης (ΑΟΕ)          | 44 όγκος%   |
| Όρια έκρηξης κονιοποιημένων νεφών     | μη συναφής  |
| Πίεση ατμών                           | 128 hPa στους 20 °C<br>200 hPa στους 30 °C                |
| Πυκνότητα                             | 0,79 g/cm <sup>3</sup> στους 20 °C                        |
| Πυκνότητα ατμών                       | 1,11 (αέρας = 1)  |
| Πυκνότητα όγκου                       | Δεν έχει εφαρμογή   |
| Σχετική πυκνότητα                     | Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα. |
| <u>Διαλυτότητα (-τες)</u>             |   |
| Υδατοδιαλυτότητα                      | αναμείξιμος σε οιαδήποτε ποσότητα                         |
| <u>Συντελεστής κατανομής</u>          |   |
| n-οκτανόλη/νερό (log KOW)             | -0,77 (ECHA)  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης             | 455 °C στους 1.013 hPa - ECHA                             |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης               | δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                           |
| Ιξώδες                                |   |
| • κινηματικό ιξώδες                   | 0,7595 mm <sup>2</sup> /s στους 20 °C                     |
| • δυναμικό ιξώδες                     | 0,6 mPa s στους 20 °C                                     |



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες  | δεν ταξινομείται ως εκρηκτική ουσία |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | καμία                               |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

|   |  |
|---|--|
| Κατηγορία θερμοκρασίας (ΕΕ, συμφ.με ATEX) | T1 (Ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφανείας στο μηχανήμα: 450°C) |
|---|--|

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Κίνδυνος ανάφλεξης. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος εκρήξεως: Οξειδωτικά, Υπερχλωρικά, Οξείδια του αζώτου (NOx), Χλωρικά, Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, Υπεροξείδιο υδρογόνου, Νιτρικό οξύ, Θειικό οξύ, Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Χλωριούχα οξέα, ανόργανο, Αναγωγικά μέσα, Οξέα, Χλώριο, Χλωροφόρμιο, Επικίνδυνο/επικίνδυνη αντίδραση με: Φθόριο, Μέταλλο αλκαλικών γαιών, Μέταλλα αλκαλίων, Ισχυρό οξειδωτικό

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

UV - ακτινοβολία/ηλιακό φως. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

αργίλλιο, ψευδάργυρος, σίδηρος, διαφορετικό πλαστικά

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

| Οδός έκθεσης             | Παράμετρος | Τιμή         | Είδος του ζώου | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής |
|--------------------------|------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| μέσω της εισπνοής: ατμών | LC50       | 131 mg/l/4h  | επίμυς         | ECHA                          |
| δια του στόματος         | LD50       | 5.628 mg/kg  | επίμυς         | TOXNET                        |
| δια του στόματος         | LDLo       | 143 mg/kg    | άνθρωπος       | TOXNET                        |
| δια του δέρματος         | LD50       | 15.800 mg/kg | κουνέλι        | TOXNET                        |

#### Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Να μην ταξινομείται ως προκαλούσα σοβαρή οφθαλμική βλάβη ή ερεθισμό των οφθαλμών.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

## Σύνοψη της αξιολόγησης των ΚΜΤ ιδιοτήτων

Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο των γενετικών κυττάρων, καρκινογόνο ή τοξικό στην αναπαραγωγή

### • Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Προκαλεί βλάβες στα όργανα (οφθαλμός).

### • Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

## Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

## Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

### • Σε περίπτωση κατάποσης

κοιλιακό άλγος, έμετος, απώλεια των αντανακλαστικών ισορρόπησης και αταξία, επιπτώσεις δηλητηρίασης στο κεντρικό νευρικό σύστημα μπορούν να προκληθούν σπασμοί, δυσκολία στην αναπνοή και απώλεια συνείδησης, κίνδυνος τύφλωσης, μεγάλες δόσεις δύνανται να προκαλέσουν κώμα ή θάνατο

### • Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

επιπεφυκίτιδα

### • Σε περίπτωση εισπνοής

βήχας

### • Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

προκαλεί την απολίπανση του δέρματος

## Άλλες πληροφορίες

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

σύμφ.με 1272/2008/ΕΚ: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

#### Μακροχρόνια τοξικότητα (οξεία)

| Παράμετρος | Τιμή        | Είδος του ζώου | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής | Χρόνος έκθεσης |
|------------|-------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| LC50       | 15.400 mg/l | ψάρι           | ECHA                          | 96 h           |
| ErC50      | 22.000 mg/l | πλαγκτόν       | ECHA                          | 96 h           |

### 12.2 Διαδικασία ικανότητας αποδόμησης

Η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη.

Theoretical Oxygen Demand (θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο): 1,498 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα): 1,374 mg/mg

Βιοχημικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο: 1.236 mg/g στους 5 d

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

| Διαδικασία         | Ταχύτητα αποικοδόμησης | Χρόνος |
|--------------------|------------------------|--------|
| βιοτικό/αβιοτικό   | 99 %                   | 30 d   |
| εξάντληση οξυγόνου | 69 %                   | 5 d    |

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ασήμαντη εναπόθεση στους οργανισμούς.

n-οκτανόλη/νερό (log KOW) -0,77

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 13: Οδηγίες σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων



Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

#### Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

#### Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Είναι επικίνδυνο απόβλητο. Μόνο συσκευασίες που έχουν εγκριθεί για αυτά τα εμπορεύματα από την αρμόδια αρχή (π.χ. συμφ. με ADR) μπορούν να χρησιμοποιούνται.

### 13.2 Σχετικές διατάξεις που αφορούν τη δημιουργία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

### 13.3 Παρατηρήσεις

Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων. Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|      |                               |          |
|------|-------------------------------|----------|
| 14.1 | Αριθμός UN                    | 1230     |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | ΜΕΘΑΝΟΛΗ |
|      | Επικίνδυνα συστατικά          | Μεθανόλη |

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Κλάση                         | 3 (εύφλεκτα υγρά)  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας        | II (ουσία που παρουσιάζει μέτριο κίνδυνο)  |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | καμία (περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ. με τις κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων) |

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων.

## 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.

## 14.8 Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών

### • Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR/RID/ADN)

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Αριθμός UN                         | 1230                                 |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής       | ΜΕΘΑΝΟΛΗ                             |
| Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς | UN1230, ΜΕΘΑΝΟΛΗ, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Κλάση                              | 3                                    |
| Κωδικός ταξινόμησης                | FT1                                  |
| Ομάδα συσκευασίας                  | II                                   |
| Ετικέτα (-ες) κινδύνου             | 3+6.1                                |



|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Ειδικές διατάξεις                  | 279, 802(ADN) |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)        | E2            |
| Περιορισμένες ποσότητες (LQ)       | 1 L           |
| Κατηγορία μεταφοράς (KM)           | 2             |
| Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ) | D/E           |
| Αρ. αναγνώρισης κινδύνου           | 336           |

### • Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| Αριθμός UN   | 1230                                      |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής                               | METHANOL                                  |
| Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration) | UN1230, ΜΕΘΑΝΟΛΗ, 3 (6.1), II, 9,7°C c.c. |
| Κλάση  | 3   |

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

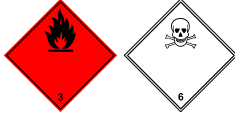
σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Δευτερεύων κίνδυνος (-οι) | 6.1   |
| Θαλάσσιος ρυπαντής        | -     |
| Ομάδα συσκευασίας         | II    |
| Ετικέτα (-ες) κινδύνου    | 3+6.1 |



|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Ειδικές διατάξεις                     | 279      |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)           | E2       |
| Περιορισμένες ποσότητες (LQ)          | 1 L      |
| EmS                                   | F-E, S-D |
| Κατηγορία φόρτωσης (stowage category) | B        |

### • Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Αριθμός UN   | 1230                          |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής                               | Μεθανολη                      |
| Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration) | UN1230, Μεθανολη, 3 (6.1), II |
| Κλάση  | 3                             |
| Δευτερεύων κίνδυνος (-οι)                                  | 6.1                           |
| Ομάδα συσκευασίας  | II                            |
| Ετικέτα (-ες) κινδύνου                                     | 3+6.1                         |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ειδικές διατάξεις            | A113 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)  | E2   |
| Περιορισμένες ποσότητες (LQ) | 1 L  |

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

##### • Κανονισμός 649/2012/ΕΕ σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (ΣΜΕ)

Δεν παρατίθενται.

##### • Κανονισμός 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν παρατίθενται.

##### • Κανονισμός 850/2004/ΕΚ για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (POP)

Δεν παρατίθενται.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## • Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII

| Όνομασία ουσίας | CAS αρ. | Βάρ.% | Είδος της καταχώρισης       | Όροι περιορισμού | Αρ. |
|-----------------|---------|-------|-----------------------------|------------------|-----|
| μεθανόλη        | 67-56-1 | 100   | 2018/0589/ΕΚ παράρτημα XVII | R69              | 69  |
| μεθανόλη        |         | 100   | 1907/2006/ΕΚ παράρτημα XVII | R3               | 3   |
| μεθανόλη        |         | 100   | 1907/2006/ΕΚ παράρτημα XVII | R40              | 40  |

### Επεξήγηση

- R3
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:
    - σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,
    - σε είδη για αστείρους και «παγίδες»,
    - σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.
  - Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις του σημείου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.
  - Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν περιέχουν χρωστικές ουσίες, εκτός εάν αυτό απαιτείται για φορολογικούς λόγους, ή εάν περιέχουν άρωμα ή και τα δύο και στις περιπτώσεις που:
    - μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό και
    - ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση αναρόφησης και φέρουν την επισήμανση R65 ή H304.
  - Οι διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν δεν συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο σχετικά με τις διακοσμητικές λυχνίες ελαίου (EN 14059) το οποίο θεσπίστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN).
  - Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές πρέπει να εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:
    - τα έλαια για λυχνίες που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό, φέρουν, με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, την ακόλουθη ένδειξη: «Οι λυχνίες που περιέχουν το υγρό αυτό πρέπει να παραμένουν μακριά από τα παιδιά» και, από την 1η Δεκεμβρίου 2010, «Μία μόνον σταγόνα ελαίου για λυχνίες - ή ακόμα και το πιπίλισμα του φυτλιού των λυχνιών- μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»
    - τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό φέρουν, με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, από την 1η Δεκεμβρίου 2010, την ακόλουθη ένδειξη: «Μία μόνο σταγόνα υγρού για αναπτήρες μπάρμπεκιου μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή»
    - τα έλαια για λυχνίες και τα υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό συσκευάζονται, από την 1η Δεκεμβρίου 2010, σε μαύρους αδιαφανείς περιέκτες που δεν υπερβαίνουν το ένα λίτρο.
  - Το αργότερο έως την 1η Ιουνίου 2014 η Επιτροπή θα ζητήσει από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων να καταρτίσει φάκελο, σύμφωνα με το άρθρο 69 του παρόντος κανονισμού, με σκοπό την απαγόρευση, εφόσον κριθεί σκόπιμο, των υγρών για αναπτήρες μπάρμπεκιου και των καύσιμων υλών για διακοσμητικές λυχνίες, τα οποία φέρουν την επισήμανση R65 ή H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό.
  - Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που διαθέτουν στην αγορά για πρώτη φορά έλαια για λυχνίες και υγρά για αναπτήρες μπάρμπεκιου τα οποία φέρουν την επισήμανση R65 ή H304, παρέχουν έως την 1η Δεκεμβρίου 2011 και ετησίως στη συνέχεια, στην αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους στοιχεία σχετικά με προϊόντα εναλλακτικά των ελαίων για λυχνίες και των υγρών για αναπτήρες μπάρμπεκιου που φέρουν την επισήμανση R65 ή H304. Τα κράτη μέλη διαθέτουν τα εν λόγω στοιχεία στην Επιτροπή.
- R40
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά για το ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως:
    - μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για διακόσμηση,
    - τεχνητό χιόνι και πάχνη,
    - απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων,
    - αερολύματα σερπαντίνας σε σπρέι,
    - απομιμήσεις περιττωμάτων,
    - καραμουζες,
    - διακοσμητικές νιφάδες και αφροί,
    - απομιμήσεις ιστών αράχνης,
    - βρωμούσες.
  - Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης ουσιών, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των προαναφερόμενων συσκευών αερολυμάτων φέρει κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη: «Μόνο για επαγγελματική χρήση».
  - Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τις συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1α της οδηγίας 75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου (2).
  - Οι συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 πρέπει να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες απαιτήσεις.
- R69
- Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά για το ευρύ κοινό μετά τις 9 Μαΐου 2019 στα υγρά υαλοκαθαριστήρων ή αποπάγωσης ανεμοθώρακα, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,6 % κατά βάρος.

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

| Όνομασία συμφ.με κατάλογο   | CAS αρ. | Βάρ.% | Παρατίθεται σε | Παρατηρήσεις |
|---|---------|-------|----------------|--------------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | 100   | A)             |              |

## Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός καταλογος των κυριοτερων ρυπων

### • Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, Τίτλος VIII

Καμία.

### • Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV/SVHC - κατάλογος υποψηφίων

δεν παρατίθενται

### • Οδηγία Seveso

| 2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III) |                                      |   |            |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|------------|
| Αρ.                            | Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου | Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας | Σημειώσεις |
| 22                             | μεθανόλη                             | 500 5.000   |            |

### • Οδηγία 75/324/ΕΟΚ που σχετίζεται με τις συσκευές αερολυμάτων

#### Παρτίδα παραγωγής

#### Οδηγία για τα χρώματα διακόσμησης (2004/42/ΕΚ)

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 100 %<br>790 g/l |
|--------------------|------------------|

#### Οδηγία για βιομηχανικές εκπομπές (ΠΟΕ, 2010/75/ΕΕ)

|                    |         |
|--------------------|---------|
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 100 %   |
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 790 g/l |

### Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS) - Παράρτημα II

δεν παρατίθενται

### Κανονισμός 166/2006/ΕΚ για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)

δεν παρατίθενται

### Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (WFD)



# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

| Όνομασία συμφ.με κατάλογο   | CAS αρ. | Παρατίθεται σε | Παρατηρήσεις |
|---|---------|----------------|--------------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | A)             |              |

## Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός καταλογος των κυριωτερων ρυπων

## Κανονισμός 98/2013/ΕΕ σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν παρατίθενται

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

δεν παρατίθενται

## Εθνικοί κατάλογοι

Η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους:

| Χώρα | Εθνικοί κατάλογοι | Ιδιότητα                  |
|------|-------------------|---------------------------|
| AU   | AICS              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| CA   | DSL               | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| CN   | IECSC             | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| EU   | ECSI              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| EU   | REACH Reg.        | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| JP   | CSCL-ENCS         | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| KR   | KECI              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| MX   | INSQ              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| NZ   | NZIoC             | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| PH   | PICCS             | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| TR   | CICR              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| TW   | TCSI              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| US   | TSCA              | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |

## Επεξήγηση

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI ΕΕ Καταγραφή Ουσιών (EINECS, ELINCS, NLP)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
REACH Reg. REACH καταχωρισμένες ουσίες  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

### Σημείο των αλλαγών (αναθεωρημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)

| Τμήμα | Παλαιά καταχώρηση (κείμενο/τιμή) | Νέα καταχώρηση (κείμενο/τιμή)                                  | Ιδιότητα άσχετη με την ασφάλεια |
|-------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 8.1   |                                  | • ελάχιστες προδιαγραφές υγείας: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα) | ναι                             |

### Αρκτικόλεξα και ακρωνύμια

| Συντ.      | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών   |
|------------|---|
| 2006/15/ΕΚ | Οδηγία της Επιτροπής για τη θέσπιση δεύτερου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/332/ΕΟΚ και 2000/39/ΕΚ |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)    |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)  |
| Ceiling-C  | ανώτερη οριακή  |
| CLP        | Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων   |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))  |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις)   |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Πρόγραμμα Εκτάκτου Ανάγκης)   |
| ErC50      | ≡ EC50: στη μέθοδο αυτή, η συγκέντρωση εκείνη της εξεταζόμενης ουσίας που έχει σαν αποτέλεσμα μία μείωση κατά 50 % είτε της ανάπτυξης (EbC50) είτε του ρυθμού ανάπτυξης (ErC50) σε σχέση με τον έλεγχο                  |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"  |
| IATA       | International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών)  |
| IOELV      | ενδεικτικά όρια τιμών επαγγελματικής έκθεσης  |
| KMT        | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή)   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (θανατηφόρος συγκέντρωση 50 %): η LC50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος                 |

# Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ



## μεθανόλη ROTIPURAN® ≥99,9 %, p.a., ACS, ISO

αριθμός προϊόντος: 4627

| Συντ.          | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών  |
|----------------|--|
| LD50           | Leathal Dose 50 % (Θανατηφόρα Δόση 50%): η LD50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος |
| MARPOL         | Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως της θαλάσσης από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant")  |
| NLP            | No-Longer Polymer (τηρών πολυμερές)  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)  |
| ppm            | parts per million (μέρη ανά εκατομμύριο)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)                                       |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)                   |
| STEL           | Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας   |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)   |
| TWA            | Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή  |
| αΑαΒ           | άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία  |
| ΑΒΤ            | Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική   |
| ευρετηρίου αρ. | ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  |
| ΠΟΕ            | Πτητικές Οργανικές Ενώσεις   |

### Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2015/830/ΕΕ
- Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP, ΕΕ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)

### Κατάλογος των συναφών φράσεων (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα κεφάλαια 2 και 3)

| Κωδικός | Κείμενο                               |
|---------|---------------------------------------|
| H225    | υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα          |
| H301    | τοξικό σε περίπτωση κατάποσης         |
| H311    | τοξικό σε επαφή με το δέρμα           |
| H331    | τοξικό σε περίπτωση εισπνοής          |
| H370    | προκαλεί βλάβες στα όργανα (οφθαλμός) |

### Ερμηνευτική ρήτρα

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 δίνουν σημαία 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.