

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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



3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: **2328**
Εκδοχή: **1.0 el**

ημερομηνία σύνταξης: 19.07.2018

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-----------------------------|--|
| Ταυτοποίηση ουσίας | 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιλάνιο |
| Αριθμός προϊόντος | 2328 |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη. |
| Ευρετηρίου αρ. | 612-108-00-0 |
| ΕΚ αριθ. | 213-048-4 |
| CAS-αριθμός | 919-30-2 |

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: χημικό εργαστηρίου
εργαστήριο και αναλυτική χρήση

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

Ιστοχώρος: www.carlroth.de

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

ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο) : 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 |
| 3.10 | οξεία τοξικότητα (από του στόματος) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος | (Skin Corr. 1B) | H314 |
| 3.3 | σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | (Eye Dam. 1) | H318 |

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

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

**Προειδοποιητική
λέξη** Κίνδυνος

Εικονογράμματα



Δηλώσεις κινδύνου

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Δηλώσεις προφυλάξεων

Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

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].
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.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Σύμβολο (-α)



H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
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.
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

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυσιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: **2328**

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

| | |
|--------------------|---|
| Όνομασία ουσίας | 3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυσιλάνιο |
| Ευρετηρίου αρ. | 612-108-00-0 |
| ΕΚ αριθ. | 213-048-4 |
| CAS-αριθμός | 919-30-2 |
| Μοριακός τύπος | C ₉ H ₂₃ NO ₃ Si |
| Ταχύτητα εξάτμισης | 221,4 g/mol |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών



Γενικές σημειώσεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά από εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν.

Μετά από επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. Καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια, διότι χημικά καψίματα που δεν περιποιηθούν αμέσως μπορούν να προκαλέσουν βαριά τραύματα.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Η κατάποση ενέχει τον κίνδυνο της διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου (ισχυρή διαβρωτική δράση). Καλέστε το γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Διάβρωση, Έμετος, Κίνδυνος τύφλωσης, Διάτρηση στομάχου, Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας καμία

3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

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, ξηρή σκόνη πυροσβεστήρων, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καύσιμο.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: οξείδια του αζώτου (NO_x), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

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.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης

Κάλυψη αποχετεύσεων.

Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

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

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: **2328**

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό. 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.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα

Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση.

Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις

- **Απαιτήσεις αερισμού**

Τοπικός και γενικός εξαερισμός.

- **Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης**

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 15 – 25 °C.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τα σχετικά DNEL/DMEL/PNEC και άλλα επίπεδα ορίων

- **ελάχιστες προδιαγραφές υγείας**

| Παράμετρος | Επίπεδο ορίων | Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης | Για χρήση | Χρόνος έκθεσης |
|------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| DNEL | 59 mg/m ³ | άνθρωπος, δια της εισπνοής | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL | 59 mg/m ³ | άνθρωπος, δια της εισπνοής | εργαζόμενος (βιομηχανία) | οξείες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL | 8,3 mg/kg β.σ./ημέρα | άνθρωπος, δερματικός | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL | 8,3 mg/kg β.σ./ημέρα | άνθρωπος, δερματικός | εργαζόμενος (βιομηχανία) | οξείες - συστηματικές επιδράσεις |

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυιδιλάνιο $\geq 98\%$, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

• περιβαλλοντικές τιμές

| Παράμετρος | Επίπεδο ορίων | Περιβαλλοντικό σύστημα | Χρόνος έκθεσης |
|------------|---------------|--|-----------------------|
| PNEC | 0,33 mg/l | γλυκό νερό | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC | 0,033 mg/l | θαλασσινό νερό | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC | 13 mg/l | εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP) | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC | 1,2 mg/kg | ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC | 0,12 mg/kg | ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC | 0,05 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. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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.

• το είδος του υλικού

Βουτυλικό καουτσούκ

• το πάχος του υλικού

0,3 mm

• 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).

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυιδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

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: αμίνη |
| Όριο οσμής | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

Άλλες φυσικοί και χημικοί παράμετροι ασφαλείας

| | |
|---------------------------------------|---|
| ρΗ (τιμή) | 11 (νερό: 20 g/l, 20 °C) |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | <-70 °C στους 1.013 hPa |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | 217 °C στους 1.013 hPa |
| Σημείο ανάφλεξης | 93 °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) | 0,8 όγκος% |
| • ανώτατο όριο έκρηξης (ΑΟΕ) | 4,5 όγκος% |
| Όρια έκρηξης κονιοποιημένων νεφών | μη συναφής |
| Πίεση ατμών | 11 hPa στους 20 °C |
| Πυκνότητα | 0,95 g/cm ³ στους 20 °C |
| Πυκνότητα ατμών | Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη. |
| Πυκνότητα όγκου | Δεν έχει εφαρμογή |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα. |

Διαλυτότητα (-τες)

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Υδατοδιαλυτότητα | δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
|------------------|---------------------------------|

Συντελεστής κατανομής

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| n-οκτανόλη/νερό | 1,7 (ρΗ τιμή: 7, 20 °C) (ECHA) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | 270 °C στους 1.013 hPa |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ιξώδες | |
| • δυναμικό ιξώδες | 2 mPa s στους 20 °C |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | δεν ταξινομείται ως εκρηκτική ουσία |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | καμία |

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | |
|---|--|
| Μέθοδος εκχυλίσματος | 1,421 |
| Κατηγορία θερμοκρασίας (ΕΕ, συμφ.με ATEX) | T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C) |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό δεν είναι δραστικό υπό κανονικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

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

Ισχυρή αντίδραση με: Ισχυρό οξειδωτικό

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

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 |
|------------------|------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| δια του στόματος | LD50 | 1.780 mg/kg | επίμυς | TOXNET |
| δια του δέρματος | LD50 | 3.800 mg/kg | κουνέλι | TOXNET |

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

Σύνοψη της αξιολόγησης των KMT ιδιοτήτων

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

• Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

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

• Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

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

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυιδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

• Σε περίπτωση κατάποσης

Η κατάποση ενέχει τον κίνδυνο της διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου (ισχυρή διαβρωτική δράση)

• Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

προκαλεί εγκαύματα, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κίνδυνος τύφλωσης

• Σε περίπτωση εισπνοής

πόνος, πνιγμός και αναπνευστικές δυσκολίες

• Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

προκαλεί σοβαρά εγκαύματα, προκαλεί πληγές που επουλώνονται δυσκολία

Άλλες πληροφορίες

Καμία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

σύμφ.μ 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 | >934 mg/l | ζεβρόψαρο | ECHA | 96 h |
| EC50 | 331 mg/l | daphnia magna | ECHA | 48 h |
| ErC50 | >1.000 mg/l | πλαγκτόν | ECHA | 72 h |

Υδάτινη τοξικότητα (χρόνια)

| Παράμετρος | Τιμή | Είδος του ζώου | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής | Χρόνος έκθεσης |
|---------------------|---------|-----------------|-------------------------------|----------------|
| EC50 | 43 mg/l | μικροοργανισμοί | ECHA | 5,75 h |
| ανάπτυξη (EbCx) 10% | 13 mg/l | μικροοργανισμοί | ECHA | 5,75 h |

12.2 Διαδικασία ικανότητας αποδόμησης

Όχι άμεσα βιοαποδομήσιμη. Theoretical Oxygen Demand (θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο) με νιτροποίηση: 2,06 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο): 1,807 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα): 1,789 mg/mg

| Διαδικασία | Ταχύτητα αποικοδόμησης | Χρόνος |
|------------------|------------------------|--------|
| βιοτικό/αβιοτικό | 67 % | 28 d |
| απομάκρυνση DOC | 67 % | 28 d |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ασήμαντη εναπόθεση στους οργανισμούς.

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

| | |
|-----------------|-------------------------|
| η-οκτανόλη/νερό | 1,7 (pH τιμή: 7, 20 °C) |
| BCF | 3,4 (ECHA) |

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.

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 | 2735 |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE Επικίνδυνα συστατικά | AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. 3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιλάνιο |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | |


Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

| | |
|--|---|
| Κλάση | 8 (διαβρωτικές ουσίες) |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | II (ουσία που παρουσιάζει μέτριο κίνδυνο) |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | καμία (περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ. με τους 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 | 2735 |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής | AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. |
| Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς | UN2735, AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο., (3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο), 8, II, (E) |
| Κλάση | 8 |
| Κωδικός ταξινόμησης | C7 |
| Ομάδα συσκευασίας | II |
| Ετικέτα (-ες) κινδύνου | 8 |
|  | |
| Ειδικές διατάξεις | 274 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) | E2 |
| Περιορισμένες ποσότητες (LQ) | 1 L |
| Κατηγορία μεταφοράς (KM) | 2 |
| Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ) | E |
| Αρ. αναγνώρισης κινδύνου | 80 |
| • Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) | |
| Αριθμός UN | 2735 |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration) | UN2735, AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο., (3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο), 8, II |
| Κλάση | 8 |
| Θαλάσσιος ρυπαντής | - |
| Ομάδα συσκευασίας | II |
| Ετικέτα (-ες) κινδύνου | 8 |

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυιδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328



| | |
|--|--|
| Ειδικές διατάξεις | 274 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) | E2 |
| Περιορισμένες ποσότητες (LQ) | 1 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Κατηγορία φόρτωσης (stowage category) | A |
| Ομάδα διαλογής | 18 - Αλκάλια |
| • Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) | |
| Αριθμός UN | 2735 |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής | Αμινες, υγρες, διαβρωτικές, ε.α.ο. |
| Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration) | UN2735, Αμινες, υγρες, διαβρωτικές, ε.α.ο., (3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυιδιλάνιο), 8, II |
| Κλάση | 8 |
| Ομάδα συσκευασίας | II |
| Ετικέτα (-ες) κινδύνου | 8 |



| | |
|------------------------------|-------|
| Ειδικές διατάξεις | A3 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) | E2 |
| Περιορισμένες ποσότητες (LQ) | 0,5 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 έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)

Δεν παρατίθενται.

• Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII

| Ονομασία ουσίας | CAS αρ. | Βάρ.% | Είδος της καταχώρισης | Αρ. |
|---------------------------------|---------|-------|-----------------------------|-----|
| 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυιδιλάνιο | | 100 | 1907/2006/EC παράρτημα XVII | 3 |

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυιδιλάνιο $\geq 98\%$, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

- Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV

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 |
| | δεν είναι καταγεγραμμένα | | |

- Περιορισμός των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια (2004/42/ΕΚ, Οδηγία Deco-Paint)

ΠΟΕ περιεκτικότητα 100 %

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

ΠΟΕ περιεκτικότητα 100 %

- 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)

δεν παρατίθενται

Εθνικοί κατάλογοι

Η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους:

| Χώρα | Εθνικοί κατάλογοι | Ιδιότητα |
|------|-------------------|--|
| AU | AICS | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| CA | DSL | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| CN | IECSC | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| EU | ECSI | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| EU | REACH Reg. | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| JP | CSCL-ENCS | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| KR | KECI | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| MX | INSQ | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| NZ | NZIoC | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

| Χώρα | Εθνικοί κατάλογοι | Ιδιότητα |
|------|-------------------|--|
| PH | PICCS | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| TR | CICR | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| TW | TCSI | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |
| US | TSCA | η ουσία συμπεριλαμβάνεται στους κάτωθι εθνικούς καταλόγους |

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 | EC Substance Inventory (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 ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αρκτικόλεξα και ακρωνύμια

| Συντ. | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών |
|----------|--|
| 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) |
| BCF | bioconcentration factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες) |
| 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) |
| 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) |

Δελτίο δεδομένων ασφάλειας

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



3-αμινοπροπουλοτριαιθοξυιδιλάνιο ≥ 98%, για αεριοχρωματογραφία

αριθμός προϊόντος: 2328

| Συντ. | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών |
|----------------|--|
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών) |
| KMT | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή) |
| MARPOL | Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως της θαλάσσης από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (τηρώην πολυμερές) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις) |
| 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) |
| 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 VΙ 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 |
|---------|---|
| H302 | επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης |
| H314 | προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες |
| H318 | προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη |

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 σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.