

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP
UFI: 3JYQ-JA7T-P91K-29AK

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.**Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Καθαριστικό/ενεργοποιητής για πορώδεις επιφάνειες με βάση ένα μείγμα προαγωγέων πρόσφυσης σε διαλύτες.

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

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50, 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803 ΑΡ. ΓΕΜΗ: 07278001000

Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

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

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

GHS02 φλόγα

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

προπαν-2-όλη
 βουτανόνη
 τετραβουτοξειδιο του τιτάνιου

Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P233 Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμού/εκνεφώματα.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ξηρή άμμο, ξηρό χημικό ή ανθεκτικό σε αλκοόλη αφρό για να κατασβήσετε.

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

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων

CAS: 78-93-3 | βουτανόνη

Κατάλογος II

*** ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα**

Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως επικίνδυνα συστατικά:

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:

| | | |
|---|--|----------|
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Αριθμός ευρετηρίου: 603-117-00-0 | προπαν-2-όλη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≥90-<94% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Αριθμός ευρετηρίου: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | βουτανόνη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥4,5-<5% |
| CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-XXXX | τετραβουτοξειδιο του τιτάνιου ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | ≥2,5-<3% |

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.
 Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας.
 Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, να χορηγηθεί οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.
 Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
 Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.
 Ο μολυσμένος ρουχισμός πρέπει να πλένεται καλά και να στεγνώνεται καλά πριν επαναχρησιμοποιηθεί.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.
 Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.
 Συνεχίστε να ξεπλύνετε για τουλάχιστον 15 λεπτά.
 Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.
 Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.
 Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία
 Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

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, Πυροσβεστική Σκόνη

Αφρός

Άμμο ή χώμα

Για απώλεια ή διαρροή προϊόντος που δεν έχει πιάσει φωτιά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκασμός νερού για τη διασπορά εύφλεκτων ατμών και την προστασία εκείνων που προσπαθούν να σταματήσουν τη διαρροή.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

Πίδακες νερού σε πλήρη ρίψη.

Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη των δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή εκρήξεων.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.
 Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για να ψύξετε τα δοχεία για να αποτρέψετε την αποσύνθεση του προϊόντος και την ανάπτυξη ουσιών που είναι δυνητικά επικίνδυνες για την υγεία.

Κιτ πυρκαγιάς (BS EN 469), γάντια (BS EN 659) και μπότες (προδιαγραφές HO A29 και A30) σε συνδυασμό με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος θετικής πίεσης (BS EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

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

Ψύξτε τα δοχεία με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Σταματήστε ή ελέγξτε τη διαρροή στη πηγή, εφόσον είναι ασφαλές να το πράξετε.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της

κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού

ματισμού. Αυτές οι υποδείξεις

είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ανθεκτικό σε εκρήξεις.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλούμενο υλικό.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Αξιολογήστε τη συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιήσετε, ελέγχοντας το Τμήμα 10.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

Απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

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

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

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην ψεκάσετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρακτωμένα αντικείμενα

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

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

Οι ατμοί μπορούν να αναφλεγούν με έκρηξη, επομένως πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση διατηρώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας διασταυρούμενο αερισμό. Χωρίς επαρκή εξαερισμό, οι ατμοί μπορούν να συσσωρευτούν στο έδαφος και να πάρουν φωτιά

Όταν εκτελείτε εργασίες μεταφοράς που περιλαμβάνουν μεγάλα δοχεία, συνδέστε σε ένα σύστημα γείωσης και φορέστε αντιστατικά υποδήματα.

Για διαρροή προϊόντος που δεν έχει πάρει φωτιά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκασμός νερού για να εμποδιστεί η διασπορά εύφλεκτων ατμών και για την προστασία εκείνων που προσπαθούν να σταματήσουν τη διαρροή.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης, μην χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα για χειρισμό.

Ανοίξτε τα δοχεία με προσοχή καθώς αυτά μπορεί να είναι υπό πίεση.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Αποφύγετε τη διαρροή του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

Διατηρείται στους αρχικούς περιέκτες.

Προστατέψτε από τη φωτιά, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφή με τα τρόφιμα.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Κατάλληλο υλικό για αποθήκευση TRGS 510 (Germany): 3

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται μακριά από ασύμβατα υλικά.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 67-63-0 προπαν-2-όλη**

| | |
|----------|--|
| TWA (GR) | Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m ³ , 500 ppm |
| | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m ³ , 400 ppm |

CAS: 78-93-3 βουτανόνη

| | |
|----------|--|
| TWA (GR) | Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 200 ppm |

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 300 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 200 ppm |
|------------|---|

Τιμές DNELs

(CAS: 67-63-0) προπαν-2-όλη

Εργαζόμενοι

Μακροχρόνια έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 888 mg/kg

Μακροχρόνια έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 500 mg/m³

Καταναλωτές

Μακροχρόνια έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 319 mg/kg

Μακροχρόνια έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 89 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση, συστημακές επιδράσεις, από του στόματος: 26 mg/kg

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη

Εργαζόμενοι

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 1161 mg/kg

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 600 mg/m³

Καταναλωτές

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, από του στόματος: 31 mg/kg

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 412 mg/kg

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 106 mg/m³**Τιμές PNECs**

(CAS: 67-63-0) προπαν-2-όλη

Γλυκό νερό: 140,9 mg/l

Θαλάσσιο νερό: 140,9 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις (νερό): 140,9 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 552 mg/kg

Ίζημα θαλασσιου νερού: 552 mg/kg

Έδαφος: 28 mg/kg

Δευτερογενής δηλητηρίαση: 160 mg/kg

STP: 2.251 mg/l

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη

Γλυκό νερό: 55,8 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 284,74 mg/kg

Ίζημα θαλασσινου νερού: 284,7 mg/kg

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 55,8 mg/l

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 709 mg/l

Έδαφος: 22,5 mg/kg

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

Καθώς η χρήση κατάλληλου τεχνικού εξοπλισμού πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι είναι ο χώρος εργασίας αερίζεται καλά μέσω αποτελεσματικού τοπικού αερισμού.

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να φέρει σήμανση CE, δείχνοντας ότι συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Παρέχετε ντους έκτακτης ανάγκης με σταθμό πλύσης προσώπου και ματιών.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Προβλέψτε για τρόπο πλυσίματος στον τόπο εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Εάν υπάρχει υπέρβαση της ανωτέρας τιμής (π.χ. TLV-TWA) για την ουσία ή μία από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, χρησιμοποιήστε μια μάσκα τύπου Α με φίλτρο κατηγορίας (1, 2 ή 3) ανάλογα το όριο συγκέντρωσης χρήσης. (βλέπε πρότυπο EN 14387). Παρουσία αερίων ή ατμών (ψεκασμοί αερολύματος, αναθυμιάσεις, κ.λπ.) να χρησιμοποιείται συνδυασμός φίλτρων.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται συσκευές αναπνευστικής προστασίας, εάν δεν υπάρχει περιορισμός της έκθεσης του εργαζομένου οριακές τιμές. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Εάν η υπό εξέταση ουσία είναι άοσμη ή το όριο όσφρησης της είναι υψηλότερο από το αντίστοιχο TLV-TWA και στην περίπτωση

έκτακτης ανάγκης, φοράτε αναπνευστική συσκευή ανοιχτού κυκλώματος (σύμφωνα με το πρότυπο EN 137) ή εξωτερική συσκευή εισαγωγής αέρα (σύμφωνα με το πρότυπο EN 138). Για σωστή επιλογή συσκευής αναπνευστικής προστασίας, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

Προστασία των χεριών

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

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.

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

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.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

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

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

Προστασία των ματιών / του προσώπου

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

Προστασία για το σώμα:

Φορέστε επαγγελματικές φόρμες με μακριά μανίκια κατηγορίας I και υποδήματα ασφαλείας (βλ. Κανονισμό 2016/425 και πρότυπο EN ISO 20344).

Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων.

Εξετάστε την καταλληλότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων στην περίπτωση εργασιακών περιβαλλόντων στα οποία υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Τηρείτε την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Πρέπει να ακολουθούνται τα θεσπισμένα τοπικά όρια εκπομπής επικινδύνων ουσιών, εάν υπάρχουν.

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

Χρώμα:

Διαυγές

Οσμή:

Αντίστοιχη του διαλύτη

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

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

78 °C

Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

13 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

pH

5,54

Ιξώδες**Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο

δυναμικό:

Μη καθορισμένο

Διαλυτότητα**νερό:**

Μη καθορισμένο

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

Μη καθορισμένο

Τάση ατμών σε 20 °C

0,1 hPa

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**Πυκνότητα σε 20 °C:**0,77-0,79 g/cm³**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο

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

Υγρό

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

Μη καθορισμένη

Εκρηκτικές ιδιότητες:

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

Περιεκτικότητα σε διαλύτη:**VOC (ΕΚ)**

Οδηγία 2010/75/ΕΚ: 97,50 %

VOC (πητητικός άνθρακας): 58,73 %

Σημείο θολώσεως:**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

| | |
|---|-------------------------------|
| Ρυθμός εξάτμισης | Μη καθορισμένο |
| Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου | |
| Εκρηκτικά | εκπίπτει |
| Εύφλεκτα αέρια | εκπίπτει |
| Αερολύματα | εκπίπτει |
| Οξειδωτικά αέρια | εκπίπτει |
| Αέρια υπό πίεση | εκπίπτει |
| Εύφλεκτα υγρά | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| Εύφλεκτα στερεά | εκπίπτει |
| Αυτενεργές ουσίες και μείγματα | εκπίπτει |
| Πυροφορικά υγρά | εκπίπτει |
| Πυροφορικά στερεά | εκπίπτει |
| Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα | εκπίπτει |
| Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό | εκπίπτει |
| Οξειδωτικά υγρά | εκπίπτει |
| Οξειδωτικά στερεά | εκπίπτει |
| Οργανικά υπεροξειδία | εκπίπτει |
| Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων | εκπίπτει |
| Απειαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά | εκπίπτει |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη:

Αντιδρά με: ελαφρά μέταλλα, ισχυρά οξειδωτικά.

Επιτίθεται σε διάφορους τύπους πλαστικών υλικών.

Διασπάται υπό την επίδραση της θερμότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμένεται.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί του προϊόντος μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη:

Μπορεί να σχηματίσει υπεροξειδία με: αέρα, φως, ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες. Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: υπεροξείδιο του υδρογόνου, νιτρικό οξύ,θειικό οξύ. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: οξειδωτικούς παράγοντες, τριχλωρομεθάνιο, αλκάλια. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με: αέρα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες

Αποφύγετε τα ηλεκτροστατικά φορτία.

Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρας ή φλόγα).

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη:

Αποφύγετε την έκθεση σε: πηγές θερμότητας.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

10.5 Μη συμβατά υλικά:

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη;

Μη συμβατό με: ισχυρά οξειδωτικά, ανόργανα οξέα, αμμωνία, χαλκό, χλωροφόρμιο.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς δύναται να σχηματιστούν:

Τοξικά αέρια/ατμοί

*** ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 67-63-0 προπαν-2-όλη**

| | | |
|--------------|------------------|-------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 5.840 mg/kg (αρουραίος) |
| Από το δέρμα | LD50 | 12.800 mg/kg (rabbit) |
| Εισπνοή | LC50/4 h (ατμοί) | 72,6 mg/l (αρουραίος) |

CAS: 78-93-3 βουτανόνη

| | | |
|--------------|----------|-------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 2,737 mg/kg (αρουραίος) |
| Από το δέρμα | LD50 | 6.480 mg/kg (rabbit) |
| Εισπνοή | LC50(8h) | 23,5 mg/l (αρουραίος) |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

CAS: 78-93-3 | βουτανόνη

Κατάλογος II

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

* **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

(CAS; 78-93-3) βουτανόνη:

LC50 ψάρια: 2.993 mg/l/96h, Pimephales promelas

EC50 Οστρακοειδή: 308 mg/l/48h, Daphnia magna

(CAS: 67-63-0) προπαν-2-όλη:

LC50 Pimephales promelas: 9.640 mg/L/96 h

EC50 Green algae: 1.800 mg/L/7d

EC50 Daphnia magna : 10.000 mg/L/48h

IC50 Lactuca sativa: 2.104 mg/kg/3d

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

(CAS; 78-93-3) βουτανόνη:

Διαλυτότητα σε νερό: > 10000 mg/l

Γρήγορα αποικοδομήσιμο

(CAS: 67-63-0) προπαν-2-όλη:

Γρήγορα αποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

(CAS: 78-93-3) βουτανόνη:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό 0,3

(CAS: 67-63-0) Προπαν-2-όλη

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού: 0,05

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow ≤4).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

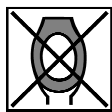
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.* **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

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

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

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

UN1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**ADR**

1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), ΑΙΘΥΛ-ΜΕΘΥΛ-ΚΕΤΟΝΗ (ΜΕΘΥΛ-ΑΙΘΥΛ-ΚΕΤΟΝΗ)), Ειδικές διατάξεις 640D

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

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

3 Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα

3

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

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): 33**Αριθμός-EMS:**F-E,S-E**Stowage Category**

B

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

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

1L

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E2

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

2

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., ΕΙΔΙΚΕΣ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ 640D (ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ
(ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), ΑΙΘΥΛ-ΜΕΘΥΛ-
ΚΕΤΟΝΗ (ΜΕΘΥΛ-ΑΙΘΥΛ-ΚΕΤΟΝΗ)), 3, II*** ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

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

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

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

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** Δεν περιέχονται κατονομαζόμενες ουσίες.**Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t****ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού : 3**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

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

CAS: 78-93-3 βουτανόνη

3

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

CAS: 78-93-3 βουτανόνη

3

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

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

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

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

Σχετικές φράσεις

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

κ. Σπύρος Δαμήλος

PENETRON HELLAS E.Π.Ε.

Θρακομακεδόνων 52Α, Αχαρνές, Τ.Κ. 136 71, Αττική

Τηλ.: 210 2448250 - Fax: 210 2476803

Email: s.damilos@penetron.gr Site: www.penetron.gr

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1**Συντμήσεις 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

(συνέχεια στη σελίδα 15)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ACTIVATOR 400 NP

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
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
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR