

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανάλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ΔΔΑ Αριθμός αναφοράς: CTE002
Ημερομηνία έκδοσης: 14/01/2015 ενημέρωση: 08/01/2025 Αντικαθιστά την έκδοση: 29/03/2023 έκδοση: 1.5

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|---------------------|--|
| Μορφή προϊόντος | : Μείγμα |
| Όνομα του προϊόντος | : Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανάλη 30% (CTE 002) |
| Κωδικός προϊόντος | : CTE002 |

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Κύρια κατηγορία χρήσης | : Επαγγελματική χρήση |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Υλικό αναφοράς |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης | : Χημικές ουσίες εργαστηρίου |

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 954 112 859
Fax: +33 (0) 173 723 184
Email: contact@spectracer.eu
Web: www.spectracer.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|---|--------------|--------------------------------------|---|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaiia. Kyriakou" | 11527 Athens | +30 10 779 3777 | |
| Κύπρος | Κέντρου Δηλητηριάσεων | | 1401 | ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

| | |
|--|------|
| Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 | H226 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 | H318 |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση | H336 |
| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16 | |

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Περιέχει

: n-προπανόλη

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

| Συστατικό | |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο κάλιο (7447-40-7), n-προπανόλη (71-23-8) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο κάλιο (7447-40-7), n-προπανόλη (71-23-8) |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|---|---|---------|---|
| n-προπανόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LV, PT, RO, SE, IS, NO, CH) | αριθμός CAS: 71-23-8 Κωδ.-ΕΕ: 200-746-9 No. καταλόγου: 603-003-00-0 | 30 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. Μη ταξινομημένο (Εισπνοή:ατμού) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT RE Μη ταξινομημένο |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|---|---|---------|---|
| χλωριούχο κάλιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (BG, LT, LV) | αριθμός CAS: 7447-40-7 Κωδ.-ΕΕ: 231-211-8 No-REACH: 01-2119539416-36-XXXX | 0.5 – 1 | Μη ταξινομημένος |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|--|---|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών | : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση | : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών για άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες | : Τα άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες θα είναι εξοπλισμένα με κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--|--|
| Συμπτώματα/επιδράσεις | : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. |

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|------------------------------|---|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης | : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού. |

5.2. Ειδικό τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | |
|---|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| Κίνδυνος έκρηξης | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. |

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | |
|--|---|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένο σημείο. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή. |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίστε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Απορροφήστε όλη τη διασκορπισμένη ουσία με άμμο ή χώμα. Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ρινοκίνδυνους ενέργειες.
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
Υλικά συσκευασίας : Αποθηκεύεται παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Γερμανία

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK, TRGS 510)

: LGK 3 - Εύφλεκτα υγρά

Πίνακας κοινής αποθήκευσης

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Δεν επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση

: LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση με περιορισμούς για

: LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση για

: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13

Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK)

: LK 3 - Εύφλεκτα υγρά

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| χλωριούχο κάλιο (7447-40-7) | |
|--|---|
| Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Калиев хлорид |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Kālija hlorīds |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |
| Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Kalio chloridas |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| n-προπανόλη (71-23-8) | |
| Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol |
| MAK (OEL TWA) | 500 mg/m ³ 200 ppm |
| κανονιστική αναφορά | BGBI. II Nr. 156/2021 |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| n-προπανόλη (71-23-8) | |
|---|---|
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Alcool propylique # n-Propanol |
| OEL TWA | 250 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Пропилов алкохол |
| OEL TWA | 300 mg/m ³ |
| OEL STEL | 500 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Propan-1-ol; n-propanol |
| GVI (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 625 mg/m ³ |
| | 250 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol (1-Propanol; n-Propylalkohol) |
| PEL (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 1000 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Σημείωση | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. |
| κανονιστική αναφορά | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | 1-Propanol (n-Propylalkohol) |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Σημείωση | H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| κανονιστική αναφορά | BEK nr 291 af 19/03/2024 |
| Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | 1-Propanoli |
| HTP (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| n-προπανόλη (71-23-8) | |
|--|--|
| HTP (OEL STEL) | 620 mg/m ³ 250 ppm |
| κανονιστική αναφορά | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus) |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Alcool n-propylique |
| VME (OEL TWA) | 500 mg/m ³ 200 ppm |
| Σημείωση | Valeurs recommandées/admises |
| κανονιστική αναφορά | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Προπυλική-αλκοόλη, n- |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ 200 ppm |
| OEL STEL | 625 mg/m ³ 250 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol [Propan-1-ol, n-Propyl alcohol] |
| OEL TWA | 100 ppm |
| Σημείωση | Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values), Skin (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it and be absorbed into the body. A substantial contribution to the total body burden via dermal exposure is possible) |
| κανονιστική αναφορά | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Propilspirts (1-propanols) |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol (Álcool n-propilo) |
| OEL TWA | 100 ppm |
| Σημείωση | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| κανονιστική αναφορά | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Alcool propilic/1-Propanol |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ 81 ppm |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| n-προπανόλη (71-23-8) | |
|--|--|
| OEL STEL | 500 mg/m ³ |
| | 203 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol (Alcohol n-propílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Σημείωση | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| κανονιστική αναφορά | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol |
| NGV (OEL TWA) | 350 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 600 mg/m ³ |
| | 250 ppm |
| Σημείωση | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| κανονιστική αναφορά | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Propan-1-ol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 625 mg/m ³ |
| | 250 ppm |
| Σημείωση | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | 1-Própanól (n-própylalkóhól) |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| n-προπανόλη (71-23-8) | |
|---|---|
| Σημείωση | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| κανονιστική αναφορά | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | 1-propanol |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 245 mg/m ³ 100 ppm |
| Σημείωση | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |
| κανονιστική αναφορά | FOR-2024-04-05-581 |
| Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol / n-Propanol |
| MAK (OEL TWA) | 500 mg/m ³ 200 ppm |
| Συμβολισμός | R / H |
| Σημείωση | INRS, NIOSH |
| κανονιστική αναφορά | www.suva.ch, 01.01.2024 |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | n-Propanol (n-Propyl alcohol) |
| ACGIH OEL TWA | 100 ppm |
| Σημείωση (ACGIH) | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| κανονιστική αναφορά | ACGIH 2024 |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|----------------------------|
| Φυσική κατάσταση | : Υγρό |
| χρώμα | : Μη διαθέσιμο |
| Οσμή | : Μη διαθέσιμο |
| Όριο οσμής | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως | : Δεν ισχύει |
| Σημείο πήξεως | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού | : Μη διαθέσιμο |
| Ευφλεκτότητα | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : Μη διαθέσιμο |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης | : 24 °C |
| Θερμοκρασία αναανάφλεξης | : Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : Μη διαθέσιμο |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | : Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα | : Αναμίξιμο με το νερό. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |
| Τάση ατμών | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C | : Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : Μη διαθέσιμο |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : Δεν ισχύει |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

χλωριούχο κάλιο (7447-40-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 3020 mg/kg

n-προπανόλη (71-23-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 2000 mg/kg

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια 4032 mg/kg σωματικού βάρους

LC50 Εισπνοή - Επίμυς 9.8 mg/l/4h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος

χλωριούχο κάλιο (7447-40-7)

pH 7

n-προπανόλη (71-23-8)

pH 7 (10 %)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

χλωριούχο κάλιο (7447-40-7)

pH 7

n-προπανόλη (71-23-8)

pH 7 (10 %)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή : Μη ταξινομημένος

ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

χλωριούχο κάλιο (7447-40-7)

NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια) ≈ 1820 mg/kg σωματικού βάρους Αρουραίος

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

n-προπανόλη (71-23-8)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| χλωριούχο κάλιο (7447-40-7) | |
|---|---------------------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | ≈ 1820 mg/kg σωματικού βάρους |
| n-προπανόλη (71-23-8) | |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες) | ≤ 0.8 mg/kg σωματικού βάρους |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | > 0.003 mg/kg σωματικού βάρους |
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες) | 8 mg/L αέρας |
| NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 90 ημέρες) | > 4000 mg/kg σωματικού βάρους Ποντίκι |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης | : Μη ταξινομημένος |
| n-προπανόλη (71-23-8) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 2.875 mm ² /s |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

| χλωριούχο κάλιο (7447-40-7) | |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Ψαρια [1] | 880 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Καρκινοειδη [1] | 630 (630 – 660) mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |
| EC50 72h - Φύκια [1] | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| NOEC χρόνια ψάρια | 500 mg/l Pimephales promelas |
| n-προπανόλη (71-23-8) | |
| LC50 - Ψαρια [1] | 4555 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Καρκινοειδη [1] | 3644 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002) | |
|--|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| χλωριούχο κάλιο (7447-40-7) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| n-προπανόλη (71-23-8) | |
|---|--|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εύκολα αποδομούμενο στο νερό, Βιοαποικοδομήσιμο στο έδαφος, Βιοαποικοδομήσιμο στο έδαφος σε αναερόβιες συνθήκες. |
| Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD) | 0.47 – 1.63 gO ₂ /g ουσίας |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) | 2.23 gO ₂ /g ουσίας |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | 2.4 gO ₂ /g ουσίας |
| Βιολογικός Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικού Απαιτούμενου Οξυγόνου) | 0.2 – 0.44 |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| χλωριούχο κάλιο (7447-40-7) | |
|---|--|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -0.46 (εκτιμώμενη τιμή) |
| n-προπανόλη (71-23-8) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 0.25 |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (Log Kow < 4). |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| n-προπανόλη (71-23-8) | |
|-----------------------|-------------------|
| Επιφανειακή τάση | 0.024 N/m (20 °C) |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| Συστατικό | |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο κάλιο (7447-40-7), n-προπανόλη (71-23-8) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | χλωριούχο κάλιο (7447-40-7), n-προπανόλη (71-23-8) |

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

| | |
|---|---|
| Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής. |
| Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. : Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ περί των στερεών αποβλήτων, καθώς και σύμφωνα με άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| | |
|---|--|
| Περαιτέρω πληροφορίες | : Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες. |
| Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων | : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532) | : 16 05 06* - εργαστηριακά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|---|---|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | | | | |
| ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (n-προπανόλη) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol) | Flammable liquid, n.o.s. (n-propanol) | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (n-προπανόλη) | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (n-προπανόλη) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς | | | | |
| UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (n-προπανόλη), 3, III, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-propanol), 3, III | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (n-propanol), 3, III | UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (n-προπανόλη), 3, III | UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (n-προπανόλη), 3, III |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | | | | |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-E Αριθμός EmS (Διαρροή): S-E | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες | | | | |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

| | |
|--|---------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR) | : F1 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR) | : 274, 601 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR) | : 51 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) | : E1 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) | : MP19 |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : T4 |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| | |
|--|-------------|
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP1, TP29 |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR) | : LGBF |
| Οχημα για μεταφορά δεξαμενής | : FL |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR) | : 3 |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) | : V12 |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) | : S2 |
| Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) | : 30 |
| Πορτοκαλί δίσκοι | : |



| | |
|--|--------|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : D/E |
| Κωδικός EAC | : •3YE |

μεταφορά μέσω θαλάσσης

| | |
|--|-----------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) | : P001, LP01 |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC03 |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) | : T4 |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG) | : A |

Εναέρια μεταφορά

| | |
|---|--------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) | : E1 |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) | : Y344 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 10L |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) | : 355 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 60L |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 366 |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 220L |
| Ειδικές διατάξεις (IATA) | : A3 |
| Κωδικός ERG (IATA) | : 3L |

Ποτάμια μεταφορά

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : F1 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN) | : 274, 601 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 5 L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) | : E1 |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) | : PP, EX, A |
| Εξαιρισμός (ADN) | : VE01 |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) | : 0 |

Σιδηροδρομική μεταφορά

| | |
|---|---------------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID) | : F1 |
| Ειδική πρόβλεψη (RID) | : 274, 601 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) | : E1 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) | : MP19 |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : T4 |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| | |
|---|-------------|
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP1, TP29 |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) | : LGBF |
| Μεταφορική κατηγορία (RID) | : 3 |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID) | : W12 |
| Δέματα εξπρές (RID) | : CE4 |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) | : 30 |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

| Κωδικός αναφοράς | Ισχύει σε | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης |
|------------------|--|---|
| 3(a) | Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002) ; n-προπανόλη | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ |
| 3(b) | Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002) ; n-προπανόλη | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |
| 40. | n-προπανόλη | Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι |

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

Εθνικές διατάξεις

Αυστρία

Διάταγμα για τις τοξικές ουσίες του 2000 : Δεν υπόκειται στο Διάταγμα για τις τοξικές ουσίες του 2000.

Γαλλία

| Επαγγελματικές παθήσεις | |
|-------------------------|--|
| Κωδικός | Περιγραφή |
| RG 67 | Βλάβες ρινικού διαφράγματος που προκαλούνται από σκόνη χλωριούχου καλίου σε ορυχεία καλίου και τις δευτερεύουσες ενώσεις τους |
| RG 84 | Παθήσεις που προκαλούνται από υγρούς οργανικούς διαλύτες για επαγγελματική χρήση: κορεσμένοι ή μη κορεσμένοι αλειφατικοί ή κυκλικοί υγροί υδρογονάνθρακες και τα μίγματά τους, υγροί αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, νιτροπαράγωγα αλειφατικών υδρογονανθράκων, αλκοόλες, γλυκόλες, γλυκολικοί αιθέρες, κετόνες, αλδεΐδες, αλειφατικοί και κυκλικοί αιθέρες, συμπεριλαμβανομένου του τετραϋδροφουρανίου, εστέρες, διμεθυλοφορμαμίδιο και διμεθυλοακεταμίνη, ακετονιτρίλιο και προπιονιτρίλιο, πυριδίνη, διμεθυλοσουλφόνιο και διμεθυλοσουλφοξείδιο |

Γερμανία

Διάταγμα VOC (ChemVOCFarbV) :

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

Ολλανδία

Κατηγορία ABM : A(4) - χαμηλός κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

Δανία

Κλάση κινδύνου πυρκαγιάς : Κατηγορίες II-1

Μονάδα αποθήκευσης : 5 λίτρο

Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : R10 <H226;H318;H336>; Κατευθυντήριες γραμμές για τη διαχείριση έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών πρέπει να ακολουθούνται

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών
Έγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πολωνία

Εθνικοί κανονισμοί της Πολωνίας

: Νόμος της 25ης Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις χημικές ουσίες και τα μίγματά τους (J. o L. Αρ. 63, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. o L. 2019, στοιχείο 1225).
Νόμος της 14ης Δεκεμβρίου 2012 σχετικά με τα απόβλητα (J. o L. 2013, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. o L. 2020, στοιχείο 797).
Ανακοίνωση του Προέδρου της Κάτω Βουλής (Marshal of the Sejm) της Δημοκρατίας της Πολωνίας, με ημερομηνία 19 Οκτωβρίου 2016, αναφορικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος για τη διαχείριση των συσκευασιών και των αποβλήτων συσκευασίας (J. o L. 2016, στοιχείο 1863 όπως έχει τροποποιηθεί).
Διάταγμα του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 14 Δεκεμβρίου 2014 σχετικά με τον κατάλογο αποβλήτων (J. o L. 2014, στοιχείο 1923).
Νόμος της 19ης Αυγούστου 2011 σχετικά με τη Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (J. o L. 2011 Αρ. 227, στοιχείο 1367 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. o L. 2020, στοιχείο 154).
Κανονισμός του Υπουργού Οικογένειας, Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής από τις 12 Ιουνίου 2018 σχετικά με την υψηλότερη επιτρεπόμενη συγκέντρωση και ένταση επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. o L. από τις, στοιχείο 1286, όπως έχει τροποποιηθεί).
Ανακοίνωση του Υπουργού Υγείας με ημερομηνία 9 Σεπτεμβρίου 2016 σχετικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος του Υπουργού Υγείας από τις 30 Δεκεμβρίου 2004 για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία που σχετίζεται με την έκθεση σε χημικές ουσίες στην εργασία (J. o L. από τις 16 Σεπτεμβρίου 2016, στοιχείο 1488)
Κανονισμός του Υπουργού Υγείας από τις 2 Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις δοκιμές και τις μετρήσεις των επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. o L. Αρ. 33, στοιχείο 166, όπως έχει τροποποιηθεί).
Κανονισμός του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 9 Δεκεμβρίου 2003 σχετικά με τις ιδιαίτερα επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον (J. o L. Αρ. 217, στοιχείο 2141).
Συμφωνία ADR: Κυβερνητική Ανακοίνωση της 13ης Μαρτίου 2023 για την έναρξη ισχύος των τροποποιήσεων των Παραρτημάτων Α και Β στη Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), η οποία υπεγράφη στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 (J. o L. 2023, στοιχείο 891)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών | | |
|--------------------|--|--------------|
| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Παρατηρήσεις |
| 4.1 | Μέτρα πρώτων βοηθειών για άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες | Προστέθηκε |
| 4.2 | Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | Προστέθηκε |
| 4.2 | Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή | Προστέθηκε |
| 4.2 | Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση | Προστέθηκε |
| 5.1 | Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | Προστέθηκε |
| 5.2 | Κίνδυνος έκρηξης | Προστέθηκε |
| 5.3 | Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | Προστέθηκε |
| 6.1 | Μέτρα έκτακτης ανάγκης | Προστέθηκε |
| 6.1 | Εξοπλισμός προστασίας | Προστέθηκε |
| 6.1 | Γενικά μέτρα | Προστέθηκε |
| 6.3 | Για την αποθήκευση | Προστέθηκε |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Επισήμανση αλλαγών | | |
|--------------------|---|---------------|
| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Παρατηρήσεις |
| 7.1 | Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | Προστέθηκε |
| 7.2 | Υλικά συσκευασίας | Προστέθηκε |
| 13.1 | Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις | Προστέθηκε |
| 13.1 | Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων | Προστέθηκε |
| 13.1 | Περαιτέρω πληροφορίες | Τροποποιήθηκε |
| 13.1 | Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | Τροποποιήθηκε |
| 15.1 | REACH Παράρτημα XVII | Τροποποιήθηκε |
| 16 | Συντομογραφίες και ακρόνυμα | Τροποποιήθηκε |

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: | |
|------------------------------|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Διάσκεψη των Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων) |
| ADN | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ATE | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας |
| BCF | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου | Βιολογική οριακή τιμή |
| BOD | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD) |
| αριθμός CAS | Αριθμός Chemical Abstract Service |
| CLP | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 |
| COD | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) |
| CSA | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας |
| DMEL | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις |
| DNEL | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις |
| Κωδ.-ΕΕ | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας |
| EC50 | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης |
| ED | Ενδοκρινικός διαταράκτης |
| EN | Ευρωπαϊκό Πρότυπο |
| EKA | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων |
| IARC | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο |
| IATA | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών |
| IMDG | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| LC50 | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής |
| LD50 | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις |
| Log Kow | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: | |
|---------------------------------------|---|
| Log Pow | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις |
| NOAEL | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων |
| NOEC | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης |
| E.A.O. | Δεν ορίζεται διαφορετικά |
| OECD | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |
| OEL | Όριο επαγγελματικής έκθεσης |
| OSHA | Ομοσπονδιακή Υπηρεσία για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, των Ηνωμένων Πολιτειών |
| ABT | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία |
| PNEC | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις |
| ΕΑΠ | Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός |
| RID | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ΔΔΑ | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας |
| STP | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού |
| TF | Τεχνική λειτουργία |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο |
| TLM | Διάμεσο όριο ανοχής |
| TWA | Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή |
| ΠΟΕ | Πτητικές οργανικές ενώσεις |
| αΑαΒ | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία |
| UFI | Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|--|--|
| Acute Tox. Μη ταξινομημένο (Εισπνοή:ατμού) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:ατμός) Μη ταξινομημένο |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| Flam. Liq. 2 | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2 |
| STOT RE Μη ταξινομημένο | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) Μη ταξινομημένος |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση |
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

Διάλυμα βαθμονόμησης αγωγιμότητας 15 uS/cm @ 25°C σε n-Προπανόλη 30% (CTE 002)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: | | |
|--|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Eye Dam. 1 | H318 | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT SE 3 | H336 | Μέθοδος υπολογισμού |

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.