

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πρώτη έκδοση Ημερομηνία αναθεώρησης Αντικαθιστά την έκδοση Συντάκτης Σελίδα
 28/11/2011, Αναθ. 01 04/09/2020, Αναθ. 09 25/03/2019, Αναθ. 08 Trossa AB/JW 1 από 9

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

SECTION 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- | | |
|---|---|
| 1.1 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ | Κιτ τυποποίησης HLA Olerup SSP®, Κιτ γονοτυπικού προσδιορισμού KIR, Wipe Test, Αρνητικοί μάρτυρες και δείκτες μεγέθους DNA. |
| 1.2 ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΝΔΕΙΚΝΥΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ | Τα Κιτ τυποποίησης HLA Olerup SSP® και τα Κιτ γονοτυπικού προσδιορισμού KIR είναι in vitro διαγνωστικά κιτ ποιοτικού προσδιορισμού για την τυποποίηση του DNA των αλληλόμορφων των γονιδίων HLA Τάξης I και HLA Τάξης II και των γονιδίων KIR, αντίστοιχα. Οι αρνητικοί μάρτυρες, το wipe test και οι δείκτες μεγέθους είναι συμπληρωματικά προϊόντα. Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται από ειδικά εκπαιδευμένους επαγγελματίες σε ιατρικό πλαίσιο, για τον προσδιορισμό του φαινότυπου του HLA. Το ελεγχόμενο πηγαίο υλικό είναι DNA. |
| 1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | CareDx AB
Franzégatan 5, 112 51 Στοκχόλμη, Σουηδία
Τηλ.: +46 8 50893900
Αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση:
techsupport-labproducts@caredx.com |
| 1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ | Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, στην ΕΕ: καλέστε 112, στις ΗΠΑ και στον Καναδά: καλέστε 911, στην Αυστραλία: καλέστε 000 ή 112, και ζητήστε πληροφορίες για δηλητηριάσεις. |

SECTION 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ (CLP)

Μη ταξινομημένα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

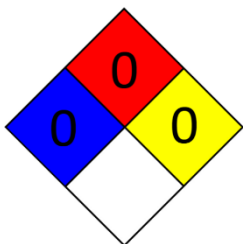
2.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Δεν απαιτείται επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Άλλα στοιχεία επισήμανσης

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί (λόγω περιεχομένου ταξινομημένων ουσιών).

Μπορεί να χρησιμοποιείται κατηγοριοποίηση κατά NFPA.



Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

Άλλες πληροφορίες

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών ουσιών (ABT) και των άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρευσίμων ουσιών (αΑαΒ) σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).

Δεν περιέχεται καμία ουσία η οποία προκαλεί μεγάλες ανησυχίες $\geq 0,1\%$ από τον κατάλογο υποψηφίων ουσιών της ΕΕ.

2.3 ΑΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Δεν υπάρχουν άλλοι κίνδυνοι σε σχέση με το προϊόν.

SECTION 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Περιγραφή του μείγματος

Δίσκος και κύριο μείγμα PCR

Ουσίες	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. CAS	Αριθ. REACH ²	Συγκ. (% βάρους)	Ταξινόμηση CLP ¹
Τρομεταμόλη (Tris-base) ^a	201-064-4	77-86-1	01-2119957659-16-xxxx	1%	Ερεθ. Δέρμ. 2 H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319 STOT SE 3 H335
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride (Tris-HCl) ^a	214-684-5	1185-53-1	-	1%	Ερεθ. Δέρμ. 2 H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319 STOT SE 3 H335

a) Ταξινόμηση σύμφωνα με μία από τις πλέον χρησιμοποιούμενες εναλλακτικές στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης του ECHA.

Το προϊόν περιέχει επίσης: νερό, ολιγονουκλεοτίδια, ερυθρό κρεζόλης, γλυκερόλη, Tween 20, χλωριούχο κάλιο, χλωριούχο μαγνήσιο, Ταq DNA πολυμεράση (συστατικό μόνο σε κιτ που περιλαμβάνουν Ταq). Αυτές οι ουσίες είτε δεν ταξινομούνται είτε περιέχονται σε τόσο χαμηλά επίπεδα που δεν χρειάζεται να περιληφθούν στο παραπάνω πίνακα.

Άλλες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας: Βλ. ενότητα 16.

SECTION 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή

Καθαρός αέρας και ξεκούραση. Αν εμφανιστούν συμπτώματα, συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε με νερό.

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε απαλά με ρέον νερό ή με διάλυμα για οφθαλμικές πλύσεις επί αρκετά λεπτά. Χρησιμοποιήστε χλιαρό νερό. Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Αν τα συμπτώματα παραμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε νερό.

Πληροφορίες για τη λήψη ιατρικής συμβουλής

Καμία ειδική πληροφορία.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει ενοχλήσεις στο αναπνευστικό σύστημα.

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει ήπιο παροδικό ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί παροδικό ερεθισμό.

Κατάποση: Οι μικρότερες ποσότητες δεν αναμένεται να προκαλέσουν οξεία ή όψιμα συμπτώματα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

-

SECTION 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης είναι νερό, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό προϊόν ή αφρός. Χρησιμοποιήστε τα ίδια μέσα πυρόσβεσης που συνιστώνται για το περιβάλλον. Μη χρησιμοποιείτε εκτόξευση νερού.

5.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ

Μπορεί να καεί, αλλά δεν είναι εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν τοξικές και διαβρωτικές αναθυμιάσεις, όπως οξείδια του άνθρακα και του αζώτου, υδροχλώριο και αέριο υδρογόνο.

5.3 ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Εφαρμόζετε τις απαιτούμενες προφυλάξεις σύμφωνα με τις τυπικές διαδικασίες παρουσία χημικών πυρκαγιών. Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή για προστασία από τις τοξικές και διαβρωτικές αναθυμιάσεις, καθώς και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

SECTION 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Αποφεύγετε την εισπνοή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να φοράτε προστατευτικά γάντια και ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια κατά τον καθαρισμό του προϊόντος. Κρατήστε μακριά άτομα χωρίς μέσα προστασίας.

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Αποφεύγετε την απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων στην αποχέτευση.

6.3 ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Απορροφήστε με υδρόφιλο υλικό, όπως άμμο, χώμα ή παρόμοιο υλικό. Συλλέξτε και διαχειριστείτε το όπως τα συμβατικά απόβλητα. Απομακρύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.

6.4 ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Βλέπε Ενότητα 8 για έλεγχο της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία και Ενότητα 13 για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

SECTION 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟ

Αποφεύγετε την εισπνοή και την άμεση επαφή με το προϊόν. Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε κατά τον χειρισμό του προϊόντος. Εφαρμόζετε τη συνήθη υγιεινή των χεριών.

Κατά τον χειρισμό του προϊόντος, πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί για τη χημική ασφάλεια.

7.2 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΦΥΛΑΞΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΧΟΝ ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΩΝ

Να φυλάσσεται προστατευμένο από το φως στη θερμοκρασία που υποδεικνύεται πάνω στη συσκευασία.

7.3 ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Βλ. ενότητα 1.

SECTION 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Δεν περιέχει ουσίες με όρια επαγγελματικής έκθεσης στο εργασιακό περιβάλλον σύμφωνα με τις Διεθνείς Οριακές Τιμές της βάσης δεδομένων GESTIS <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

8.2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα

Οι μέθοδοι έχουν αναπτυχθεί με γνώμονα την πρόληψη της άμεσης επαφής. Διασφαλίστε καλό αερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, πρέπει να χρησιμοποιείται σύστημα μηχανικού εξαερισμού με τοπική απαγωγή. Πρέπει να παρέχεται δυνατότητα πλύσης των ματιών στον χώρο εργασίας. Επίσης, θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος καταιονητήρας (ντους) ασφαλείας, σε περίπτωση χειρισμού μεγάλων ποσοτήτων.

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

Ατομική προστασία

Προστασία των ματιών/του προσώπου: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, εάν υπάρχει κίνδυνος εκτίναξης / επαφής με τα μάτια.

Προστασία του δέρματος: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, όταν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής.
Συνιστώμενο υλικό γαντιών: Νιτρίλιο.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

Άλλη προστασία: Μακριά ποδιά.

Θερμικός κίνδυνος: Δεν εφαρμόζεται.

8.3 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Να αποφεύγεται η έκλυση υπερβολικής ποσότητας ουσιών που είναι ταξινομημένες ως επικίνδυνες στο περιβάλλον.

SECTION 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Περιγραφή του προϊόντος³

Εμφάνιση: Δίσκος: Κόκκινο χρώμα, αποξηραμένο στις κυψελίδες του δίσκου
Κύριο μείγμα PCR: Κόκκινο, διαυγές υγρό

Οσμή: Καμία

pH: 8,3

Οι παρακάτω πληροφορίες απουσιάζουν ή δεν εφαρμόζονται: όριο οσμής, σημείο τήξεως, σημείο ζέσης, σημείο ανάφλεξης, ταχύτητα εξάτμισης, αναφλεξιμότητα, αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας, πίεση ατμών, πυκνότητα ατμών, σχετική πυκνότητα, διαλυτότητα στο νερό και σε οργανικούς διαλύτες, συντελεστής κατανομής (Log Pow), θερμοκρασία αυτοανάφλεξης, θερμοκρασία αποσύνθεσης, ιξώδες, εκρηκτικές και οξειδωτικές ιδιότητες.

9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

-

SECTION 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, σύμφωνα με τις συστάσεις της ενότητας 7.

10.2 ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, σύμφωνα με τις συστάσεις της ενότητας 7.

10.3 ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

Καμία γνωστή.

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

10.4 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ

Υψηλές θερμοκρασίες.

10.5 ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ

Ισχυρά οξειδωτικά και ισχυρές βάσεις.

10.6 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

SECTION 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν. Ως εκ τούτου, η αξιολόγηση βασίζεται στα δεδομένα για τα συστατικά. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την υγεία, αλλά περιέχει μικρές ποσότητες επικίνδυνων συστατικών. Δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις για την υγεία, αλλά ο χειρισμός θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ορθές βιομηχανικές πρακτικές.

11.1 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Οξεία τοξικότητα:

Δεν ταξινομείται ως ουσία με οξεία τοξικότητα.

Tris bas⁴

LD₅₀ δια της στοματικής οδού: 5.900 mg/kg (αρουραίος)

Χλωριούχο κάλιο³

LD₅₀ δια της στοματικής οδού: 2.600 mg/kg (αρουραίος)

LD₁₀ δια της στοματικής οδού: 20 mg/kg (άνθρωπος)

Χλωριούχο μαγνήσιο εξαϋδρικό⁴

LD₅₀ δια της στοματικής οδού: 8.100 mg/kg (αρουραίος)

Γλυκερόλη^{3,4}

LD₅₀ δια της στοματικής οδού: 4.090 mg/kg (ποντικός)

LD₅₀ δια της στοματικής οδού: 12.600 mg/kg (αρουραίος)

LD₅₀ δια της στοματικής οδού: 1.428 mg/kg (άνθρωπος)

LD₅₀ δια του δέρματος: >10.000 mg/kg (κόνικλος)

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα, αλλά περιέχει μικρές ποσότητες ταξινομημένων ουσιών.

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών:

Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για τα μάτια, αλλά περιέχει μικρές ποσότητες ταξινομημένων ουσιών και η εκτίναξη μπορεί να προκαλέσει πόνο και προσωρινό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση / ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν ταξινομείται ως ευαισθητοποιητικό.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο.

Καρκινογένεση:

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή.

Τοξικότητα ειδικά για όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση:

Δεν ταξινομείται ως ουσία με ειδική τοξικότητα για όργανα-στόχους, αλλά περιέχει μικρές ποσότητες ουσιών οι οποίες υπό μορφή σκόνης μπορεί να ερεθίσουν τις βλεννογόνους μεμβράνες του αναπνευστικού.

Τοξικότητα ειδικά για όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Δεν εφαρμόζεται.

Ειδικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

11.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

-

SECTION 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν. Ως εκ τούτου, η αξιολόγηση βασίζεται στα δεδομένα για τα συστατικά. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον και δεν αναμένεται να έχει αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλά ο χειρισμός του θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα πρότυπα ορθής βιομηχανικής πρακτικής.

12.1 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Η ένωση Tris base είναι ελαφρώς τοξική για το υδάτινο περιβάλλον, αλλά δεν αποτελεί ταξινομημένη ουσία και η ποσότητα που περιέχεται στο προϊόν είναι πολύ μικρή.

Η γλυκερόλη έχει πολύ χαμηλή τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον.

Tris base⁴ IC₅₀ – Φύκη 72ώ: 0,2 mg/l

Γλυκερόλη⁴ LC₅₀ – Ψάρια 96ώ: 67.500 mg/l (είδος: Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀ – Daphnia 24ώ: >10.000 mg/l (είδος: Daphnia magna)

IC₅₀ – Φύκη 72ώ: 2.900 mg/l

12.2 ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ

Περιέχει γλυκερόλη, η οποία είναι εύκολα βιοαποδομήσιμη. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τα υπόλοιπα συστατικά, αλλά περιέχονται σε μικρές ή πολύ μικρές ποσότητες.

Γλυκερόλη⁴ BOD₅/COD = 1
το 63% αποικοδομείται σε 14 ημέρες σύμφωνα με δοκιμή OECD 301C.
το 93% αποικοδομείται σε 30 ημέρες σύμφωνα με δοκιμή OECD 301D (κλειστή φιάλη).

12.3 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ

Περιέχει γλυκερόλη, η οποία δεν έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τα υπόλοιπα συστατικά, αλλά περιέχονται σε μικρές ή πολύ μικρές ποσότητες.

Γλυκερόλη⁴ BCF = 0,017
Log Pow = -1,76

12.4 ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Το προϊόν είναι υδατοδιαλυτό.

12.5 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΒΤ ΚΑΙ αΑαΒ

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών ουσιών (ΑΒΤ) και των άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων ουσιών (αΑαΒ) σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

12.6 ΑΛΛΕΣ ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Καμία γνωστή.

SECTION 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Προϊόν

Ταξινομείται ως συμβατικό απόβλητο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 της Επιτροπής για τα απόβλητα.

Κωδικός EWC: 18 01 07 (χημικές ουσίες εκτός των αναφερομένων στον κωδικό 18 01 06) σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων.

Όλες οι πρακτικές διάθεσης πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Συσκευασία

Οι κενοί περιέκτες χρίζουν χειρισμού ως συμβατικά απόβλητα και αποστέλλονται για ανακύκλωση ή αποτέφρωση.

SECTION 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Αυτό το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.

SECTION 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Κανονισμοί

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

GESTIS – Διεθνείς Οριακές Τιμές <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 της Επιτροπής, της 18ης Δεκεμβρίου 2014, για την αντικατάσταση του παραρτήματος III της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα απόβλητα.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (κωδικοί EWC): http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc_guidance.pdf

15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για αυτό το μείγμα.

Προϊόντα τυποποίησης Olerup SSP®

SECTION 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαδικασία ταξινόμησης

Τα δεδομένα δοκιμών έχουν προτεραιότητα στην ταξινόμηση του προϊόντος. Απουσία τέτοιων δεδομένων, χρησιμοποιήθηκαν οι κανόνες ταξινόμησης του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Δηλώσεις επικινδυνότητας στην ενότητα 3

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.		

Συντομογραφίες

BCF	συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
EC ₅₀	δραστική συγκέντρωση (= συγκέντρωση που εμφανίζει επίδραση στο 50% των υποκειμένων των δοκιμών)
ECHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
IC ₅₀	ανασταλτική συγκέντρωση (= συγκέντρωση που εμφανίζει αναστολή στο 50% των υποκειμένων των δοκιμών)
LC ₅₀	θανατηφόρος συγκέντρωση (= συγκέντρωση η οποία θα επέφερε τον θάνατο του 50% των εκτεθειμένων πειραματόζωων)
LD ₅₀	θανατηφόρος δόση (= δόση η οποία θα επέφερε τον θάνατο του 50% των εκτεθειμένων πειραματόζωων)
LD _{Lo}	κατώτατη θανατηφόρος δόση (= η κατώτατη δόση ενός τοξικού υλικού στην οποία επέρχεται ο θάνατος του εκτεθειμένου πειραματόζωου)
Log Pow	συντελεστής κατανομής: οκτανόλη/νερό
ABT	ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
SVHC	ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
αΑαΒ	πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Συμβουλές σχετικά με την απαιτούμενη εκπαίδευση

Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, θα πρέπει να έχετε λάβει εκπαίδευση σχετικά με τις ιδιότητες του προϊόντος και τη σχετική χρήση.

Πηγές

- 1) Βάση δεδομένων καταλόγου ταξινόμησης και επισήμανσης ουσιών, ECHA.
- 2) Καταχωρισμένες ουσίες, ECHA.
- 3) Πληροφορίες από παλαιότερο δελτίο δεδομένων ασφαλείας: MSDS, έκδοση 28/11/2011.
- 4) Kemiska Ämnen online, Prevent.

Περιγραφή της έκδοσης

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αναθεωρήθηκε σύμφωνα με τον τίτλο IV και το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (REACH).

Τροποποιήθηκαν οι πληροφορίες των ακόλουθων ενοτήτων του δελτίου δεδομένων ασφαλείας: 1 και 12.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδόθηκε στις 04/09/2020 και αντικαθιστά την έκδοση SDS με ημερομηνία 25/03/2019.