

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 1 από 21

Alkaline Phosphatase R1

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Alkaline Phosphatase R1

Κωδικός προϊόντος: A7516-R1

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις: For quantitative determination of alkaline phosphatase in serum

Χρήσεις που συνιστώνται κατά: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Κατασκευαστής:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

Γαλλία

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Πορτογαλία

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Ισπανία

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Δημοκρατία της Τσεχίας

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

την Ελλάδα

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Ιταλία

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 2 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Πολωνία

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):

Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1

Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση κατηγορία 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1

Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

Hydrogen chloride

Zinc sulfate heptahydrate

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P260 Do not breathe dust, fumes, gas, mist, vapours or spray.

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P261 Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης/ αναθυμιάσεων/ αερίων/ υδρατμών/ ατμού/ αερολυμάτων

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε βολική θέση που διευκολύνει την αναπνοή του

P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P337+P313 Αν ο ερεθισμός στα μάτια παραμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 3 από 21

Alkaline Phosphatase R1

P314 Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 7647-01-0 Αριθμός ΕΚ: 231-595-7	-	Hydrogen chloride	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Press. Gas, Compressed; H280 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Dam. 1; H318 Specific concentration limit(s): Skin Corr. 1B; H314: C ≥25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C <25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C <25% STOT SE 3 (RI); H335: C ≥10%	1.45
Αριθμός CAS: 7446-20-0 Αριθμός ΕΚ: 231-793-3	-	Zinc sulfate heptahydrate	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor: 1	0.03

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: Δείτε την ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη,

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 4 από 21

Alkaline Phosphatase R1

χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αν παρουσιαστούν αναπνευστικά συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Εάν εκτεθεί, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Η θεραπεία είναι επείγουσα. Αναζητήστε επείγουσα ιατρική θεραπεία. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό [ντους] για αρκετά λεπτά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό [ντους] για αρκετά λεπτά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο απαλά τρεχούμενο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια, κατά προτίμηση από οφθαλμίατρο.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο απαλά τρεχούμενο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:

Η έκθεση στο δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερυθρότητα, πόνο, κάψιμο, φλεγμονή και βλάβη των ιστών. Η έκθεση στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και δακρύρροια. Η έκθεση μέσω εισπνοής μπορεί να οδηγήσει σε βήχα, πονόλαιμο, αίσθημα καύσου και δύσπνοια. Η έκθεση κατά την κατάποση μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα και στο λαιμό, κοιλιακό άλγος, αίσθημα καύσου στο λαιμό και το στήθος, ναυτία, έμετο, σοκ ή κατάρρευση.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και σχίσιμο.

Η έκθεση στην εισπνοή μπορεί να προκαλέσει αλλεργία, συμπτώματα άσθματος ή δυσκολίες στην αναπνοή. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, χρόνιο φλέγμα, δύσπνοια, συριγμό και σφίξιμο στο στήθος. Τα συμπτώματα μπορεί να είναι μεταγενέστερα.

Προκαλεί βλάβες στα όργανα. Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 5 από 21

Alkaline Phosphatase R1

επαφής).

Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Ειδική αγωγή:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια ενώ συνεχίζεται το ξέπλυμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια ενώ συνεχίζετε το ξέπλυμα.

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια.

Εάν εμφανίζετε συμπτώματα έκθεσης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με ένα κομμάτι πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 6 από 21

Alkaline Phosphatase R1

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλ. Ενότητα 8). Αποτρέψτε την επαφή με το δέρμα. Μην μπαίνετε στα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Μην προσθέτετε νερό στο διαβρωτικό προϊόν. Εάν είναι απαραίτητο να αναμίξετε ένα διαβρωτικό προϊόν με νερό, κάντε αργά προσθέτοντας το διαβρωτικό στο κρύο νερό, σε μικρές ποσότητες και ανακατεύετε συχνά. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται. Φυλάσσετε μόνο στην αρχική συσκευασία.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο σημείο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και μακριά από τις οδούς εξόδου. Φυλάσσετε σε ανθεκτικό στη διάβρωση δοχείο με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. Ελέγχετε τακτικά τα δοχεία και τον χώρο αποθήκευσης για σημάδια διαρροής και ζημιάς. Αποθηκεύστε τα δοχεία σε βολικό ύψος για χειρισμό, κάτω από το επίπεδο των ματιών, εάν είναι δυνατόν. Τα ψηλά ράφια αυξάνουν τον κίνδυνο πτώσης δοχείων, τραυματισμού και έκθεσης. Βεβαιωθείτε ότι ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης και καθαρισμού διαρροών είναι άμεσα διαθέσιμος. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποθηκεύστε ξεχωριστά. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10).

Store between 2-8 °C

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Bulgaria	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Croatia	Hydrogen chloride	7647-01-0	Daily Exposure Limit: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Daily Exposure Limit: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 7 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Czech Republic	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
Estonia	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Hungary	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	60-Minute STEL: 16 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	60-Minute STEL: 16 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
Latvia	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Lithuania	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Malta	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Poland	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 10 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 mg/m ³
Romania	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 8 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Slovakia	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (Zinc and its inorganic compounds, respirable fraction)
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 2 mg/m ³ (Zinc and its inorganic compounds, inhalable fraction)	
Slovenia	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 110 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Austria	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MAK TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Belgium	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Denmark	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 8 mg/m ³
Finland	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7.6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m ³ (5 ppm)
France	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Short Term Limit Value: 7.6 mg/m ³ (5 ppm)
Germany (TRGS 900)	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 2 ppm

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 9 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 3 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limit Value: 3 mg/m ³ (2 ppm)
Germany (MAK)	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 3 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (2 ppm)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, respirable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, respirable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 2 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, inhalable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	15-Minute STEL: 4 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, inhalable fraction, as Zn)
Greece	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 7 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL) 15 λεπτών: 7 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7 mg/m ³ (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 7 mg/m ³ (5 ppm)
Ireland	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Italy	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Luxembourg	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 10 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
The Netherlands	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
Portugal	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
Spain	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 7.6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
Sweden	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 7.6 mg/m ³ (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 3 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 4 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 3 mg/m ³ (2 ppm)
United Kingdom	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 6 mg/m ³ (4 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 1 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος - TWA: 2 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 8 mg/m ³ (5 ppm)
European Union	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 2 mg/m ³ (1 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm; [SCOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm; [SCOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm; [IOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm; [IOEL])

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

Κανένα όριο βιολογικής έκθεσης δεν έχει σημειωθεί για το συστατικό(ά).

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 11 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Όνομα συστατικού: Hydrogen chloride

Αρ. CAS: 7647-01-0

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	15 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	8 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	15 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	8 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL

Όνομα συστατικού: Zinc sulfate heptahydrate

Αρ. CAS: 7446-20-0

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	1 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	8.3 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 12 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	0,83 mg/kg bw/ημέρα
	Χρόνιος - Εισπνοή	1.25 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	8.3 mg/kg bw/day
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: Hydrogen chloride

Αρ. CAS: 7647-01-0

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Ιζήματα γλυκού νερού	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ύδατα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ιζήματα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Έδαφος (αγροτική χρήση)	Δεν αναμένεται έκθεση
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Όνομα συστατικού: Zinc sulfate heptahydrate

Αρ. CAS: 7446-20-0

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	20.6 µg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	117.8 mg/kg sediment dw
Θαλάσσια ύδατα	6.1 µg/L
Θαλάσσια ιζήματα	56.5 mg/kg sediment dw
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	100 µg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	35.6 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 13 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία προσώπου και ματιών:

Να χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά καλύμματα ή προστατευτικά γυαλιά. Σκεφτείτε τη χρήση μιας ασπίδας προσώπου για προστασία από πιτσιλίσματα. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή γαντιών, ελέγξτε κατά τη χρήση ότι τα γάντια εξακολουθούν να διατηρούν τις προστατευτικές τους ιδιότητες. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος για την ανακάλυψη για οποιοδήποτε υλικό γαντιών μπορεί να είναι διαφορετικός για διαφορετικούς κατασκευαστές γαντιών. Στην περίπτωση μειγμάτων, που αποτελούνται από πολλές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Πρέπει να φοράτε πλήρη προστασία σώματος. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 14 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Provided in a two part liquid.
Color	R1 reagent is clear and colorless.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Combined Reagent = 10.45
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Not Available
Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Not Available
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Not Available
Flammability	Not Available
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Πίεση ατμού	Not Available
Relative vapor density	Not Available
Πυκνότητα	Not Available
Σχετική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα	Not Available
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Not Available
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Not Available
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες	Not Available
Particle characteristics	Not Available

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 15 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

9.2.2 Other safety characteristics

None.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Αποφύγετε τη δημιουργία αερολυμάτων και ομίχλης, ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

10.5 Ασυμβατά υλικά:

Caution, R2 contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	στοματικό	LD50 Rat: 238 mg/kg
	δερματική	LD50 Rabbit: >5010 mg/kg
	εισπνοή	LC50 Rat: 1562 ppmV (4h [Gas])
Zinc sulfate heptahydrate	στοματικό	LD50 Mouse: 926 mg/kg
	δερματική	LD50 Αρουραίος: >2000 mg/kg
	εισπνοή	LC50 Dog: 8.3 mg/m ³ (4 hr [Aerosol])

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 16 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Αξιολόγηση:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

Αξιολόγηση:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Zinc sulfate heptahydrate	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Καρκινογένεση

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):

Όνομα	Ταξινόμηση
Hydrogen chloride	Ομάδα 3
	Ομάδα 3
Zinc sulfate heptahydrate	Δεν ισχύει

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

Αξιολόγηση:

Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 17 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Αξιολόγηση:

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 24.6 mg/L (96 hr)
Zinc sulfate heptahydrate	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0.103 mg/L (96 hr)

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	Substance is non degradable and persistent in the aquatic and terrestrial environment.
Zinc sulfate heptahydrate	Biodegradation is not applicable to metals/inorganic substances.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 18 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Hydrogen chloride	Not expected to bioaccumulate (log Kow = -2.65).
Zinc sulfate heptahydrate	Zinc is an essential element which is actively regulated by organisms, so bioconcentration/bioaccumulation is not considered relevant for all inorganic zinc substances.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Zinc sulfate heptahydrate	Kd for solids-water in soil is 158.5 l/kg (log value: 2.2)

12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεδομένα προϊόντος:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

Δεδομένα ουσίας:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

Hydrogen chloride	Αυτή η ουσία δεν είναι ABT.
Zinc sulfate heptahydrate	Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει για τις ανόργανες ουσίες.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

Hydrogen chloride	Αυτή η ουσία δεν είναι αΑαB.
Zinc sulfate heptahydrate	Η αξιολόγηση αΑαB δεν ισχύει για τις ανόργανες ουσίες.

12.6 Endocrine disrupting properties

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης: Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 19 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 20 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Cargo Group	Κανένα
-------------	--------

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

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

Κανονισμοί ΕΕ

Καταχώριση αποθέματος: (EINECS): Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

Λίστα υποψηφίων SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Περιορισμός REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
Hydrogen chloride	7647-01-0	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 3: πολύ επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί

Γερμανίας TA Luft:

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση	Βασικός ρυθμός εκπομπής	Μέγ. συγκέντρωση
Hydrogen chloride	7647-01-0	Κατηγορία III	0.15 kg/h	30 mg/m ³

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν έχει προσδιοριστεί.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες και ακρωνύμια: Κανένα

Διαδικασία ταξινόμησης:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1	Expert judgement
Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2	Expert judgement
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση κατηγορία 1	Expert judgement
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1	Expert judgement
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1	Expert judgement

Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Skin Corr. 1A	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A
Acute Tox. 3 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 3
Press. Gas, Compressed	Compressed gases
STOT SE 3 (RI)	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 21 από 21

Alkaline Phosphatase R1

Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (Στοματικό), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	χρόνια τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή
H410	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 1 από 24

Alkaline Phosphatase R2

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Alkaline Phosphatase R2

Κωδικός προϊόντος: A7516-R2

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις: For the quantitative determination of alkaline phosphatase in serum

Χρήσεις που συνιστώνται κατά: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Κατασκευαστής:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

Γαλλία

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Πορτογαλία

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Ισπανία

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Δημοκρατία της Τσεχίας

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

την Ελλάδα

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Ιταλία

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 2 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Πολωνία

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2
Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 2

Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

Μεθανόλη
Χλωραμφενικόλη
Φαινόλη

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P264 Wash skin thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
P202 Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P321 Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 3 από 24

Alkaline Phosphatase R2

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P337+P313 Αν ο ερεθισμός στα μάτια παραμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician
P314 Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο
P501 Dispose of contents and container in accordance with local regulations.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύθεση/στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 108-95-2 Αριθμός ΕΚ: 203-632-7	-	Φαινόλη	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Eye Dam. 1; H318 Specific concentration limit(s): Skin Corr. 1B; H314: C ≥3% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C <3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C <3%	1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 4 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Αριθμός CAS: 67-56-1 Αριθμός ΕΚ: 200-659-6	-	Μεθανόλη	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 STOT SE 1; H370 Specific concentration limit(s): STOT SE 1; H370: C ≥10% STOT RE 2; H373: 3%≤ C <10% Acute Toxicity Estimate: Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) από στόματος : 100 mg/kg Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) στο δέρμα: 300 mg/kg Εισπνοή ATE: 3 mg/L	0.2
Αριθμός CAS: 56-75-7 Αριθμός ΕΚ: 200-287-4	-	Χλωραμφενικόλη	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.06

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: Δείτε την ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αν παρουσιαστούν αναπνευστικά συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 5 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν εμφανιστεί ή επιμείνει ερεθισμός του δέρματος, Ζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό [ντους] για αρκετά λεπτά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τα άνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε για και αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Συνεχίστε το ξέπλυμα για 15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός εμφανιστεί ή επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο απαλά τρεχούμενο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:

Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, πόνο, κάψιμο και φλεγμονή.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και σχίσιμο.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα. Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

Η μακροχρόνια έκθεση μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν, ενδεικτικά: προβλήματα εμμήνου ρύσεως, μεταβολή της σεξουαλικής συμπεριφοράς/γονιμότητας/ και της έκβασης της κύησης. Η μακροχρόνια έκθεση μπορεί επίσης να επηρεάσει την ανάπτυξη του αγέννητου παιδιού.

Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν, ενδεικτικά: καθυστέρηση της ενδομήτριας ανάπτυξης, πρόωρο τοκετό, συγγενείς ανωμαλίες και μεταγεννητικό θάνατο.

Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα. Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Ειδική αγωγή:

Εάν εμφανίζετε συμπτώματα έκθεσης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 6 από 24

Alkaline Phosphatase R2

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA).

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με ένα κομμάτι πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Μην μπαίνετε στο δέρμα, στα μάτια ή στα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης, ομίχλης, αναθυμιάσεων, ατμών ή ψεκασμού. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 7 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (Δείτε την ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10).
Store between 2-8 °C

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Czech Republic	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m ³
	Μεθανόλη	67-56-1	Ceiling Limit: 1000 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 7.5 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	Ceiling Limit: 15 mg/m ³
Estonia	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Hungary	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³
Poland	Μεθανόλη	67-56-1	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 100 mg/m ³
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 300 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (NDSch)
Slovakia	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 8 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Slovenia	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 1040 mg/m ³ (800 PPM)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Austria	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 262 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	STEL: 1040 mg/m ³ (800 ppm [4 x 15 min])
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Denmark	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 520 mg/m ³ (400 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Finland	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 270 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 330 mg/m ³ (250 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
France	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 15.6 mg/m ³ (4 ppm)
Germany (MAK)	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m ³ (100 ppm)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 9 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Greece	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 325 mg/m ³ (250 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
The Netherlands	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 133 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
Portugal	Μεθανόλη	67-56-1	STEL: 250 ppm
	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	STEL: 250 ppm
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Sweden	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	Ceiling Limit: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Bulgaria	Μεθανόλη	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Χλωραμφενικόλη	56-75-7	TWA: 1 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Croatia	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 6 mg/m ³ (4 ppm)
European Union	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm; [IOEL])
	Αζίδιο του νατρίου	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ ([SCOEL])
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Germany (TRGS 900)	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m ³ (100 ppm)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 10 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Ireland	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Italy	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Latvia	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Χλωραμφενικόλη	56-75-7	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 1 mg/m ³
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Lithuania	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Luxembourg	Μεθανόλη	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Malta	Μεθανόλη	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Romania	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Spain	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	STEL: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 11 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
United Kingdom	Μεθανόλη	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Cyprus	Μεθανόλη	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Φαινόλη	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Ορίζουσα	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας	Επιτρεπτά όρια
Spain	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	15 mg/L
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη με υδρόλυση	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g
Italy	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	15 mg/L
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη με υδρόλυση	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	250 mg/g
Portugal	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	15 mg/L
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη με υδρόλυση	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	250 mg/g
Slovakia	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	EOS/EOW	30 mg/L [938 μmol/L]
	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	EOS/EOW	20 mg/g [70,7 μmol/mmol]
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	133,7 mg/g [160,7 μmol/mmol]
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	200 mg/L [2130 μmol/L]
Croatia	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g [0,14 mol/mol]
Czech Republic	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	15 mg/L (0,47 mmol/l)
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	300 mg/g (360 μmol/mmol)
France	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	15 mg/L

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 12 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Ορίζουσα	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας	Επιτρεπτά όρια
	Φαινόλη	108-95-2	Ολική φαινόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	250 mg/g
Germany (TRGS 903)	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	EOW/EOS	15 mg/L
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη με υδρόλυση	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g
Romania	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας.	6 mg/L
	Φαινόλη	108-95-2	Ολική φαινόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g
Slovenia	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	EOSLD	15 mg/L
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη με υδρόλυση	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g
Hungary	Μεθανόλη	67-56-1	Μεθανόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	30 mg/L [940 μmol/L]
	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g [144 μmol/mmol]
European Union	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	120 mg/g
Finland	Φαινόλη	108-95-2	Ολική φαινόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	1,3 mmol/L
Bulgaria	Φαινόλη	108-95-2	Φαινόλη	Ούρα	Τέλος βάρδιας	200 mg/L

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: Μεθανόλη

Αρ. CAS: 67-56-1

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	130 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	20 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	130 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	20 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	130 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	130 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	4 mg/kg bw/day
	Οξεία - Εισπνοή	26 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	4 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Στοματικό	4 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	26 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	4 mg/kg bw/day

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 13 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	26 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	26 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Όνομα συστατικού: Φαινόλη

Αρ. CAS: 108-95-2

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	8 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	1.23 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	16 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Οξεία - Εισπνοή	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Στοματικό	0,5 mg/kg bw/ημέρα
	Χρόνιος - Εισπνοή	0.452 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	0,5 mg/kg bw/ημέρα
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: Μεθανόλη

Αρ. CAS: 67-56-1

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Ιζήματα γλυκού νερού	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ύδατα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ιζήματα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Έδαφος (αγροτική χρήση)	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 14 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Όνομα συστατικού: Φαινόλη

Αρ. CAS: 108-95-2

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	0.008 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	0.091 mg/kg sediment dw
Θαλάσσια ύδατα	0,001 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	0.009 mg/kg sediment dw
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	2.1 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	0.136 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 15 από 24

Alkaline Phosphatase R2

ισοδύναμα). Χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα θετικής πίεσης που παρέχεται από τον αέρα, εάν υπάρχει πιθανότητα ανεξέλεγκτης απελευθέρωσης, δεν είναι γνωστά τα επίπεδα έκθεσης ή άλλες περιπτώσεις όπου οι αναπνευστήρες που καθαρίζουν τον αέρα ενδέχεται να μην παρέχουν επαρκή προστασία.

Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργασιακής ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Provided in a two part liquid.
Color	R2 reagent is slight yellow in color.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Combined Reagent = 10.45
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Not Available
Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Not Available
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Not Available
Flammability	Not Available
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Πίεση ατμού	Not Available
Relative vapor density	Not Available
Πυκνότητα	Not Available
Σχετική πυκνότητα	Not Available
Διαλυτότητα	Not Available
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Not Available
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Not Available
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Not Available
Κινηματικό ιξώδες	Not Available
Particle characteristics	Not Available

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 16 από 24

Alkaline Phosphatase R2

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

9.2.2 Other safety characteristics

None.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

10.5 Ασυμβατά υλικά:

Caution, R2 contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 17 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) από στόματος	LD50 Rat: 100 mg/kg
	Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) στο δέρμα	LD50 Rabbit: 300 mg/kg
	Εισπνοή ATE	LC50 Rat: 3 mg/L (4 hr [vapor])
Χλωραμφενικόλη	στοματικό	LD50 Rat: 2500 mg/kg
Φαινόλη	στοματικό	LD50 Mouse: 270 mg/kg
	δερματική	LD50 Rabbit: 630 mg/kg
	εισπνοή	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr [dust/mist])

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

Αξιολόγηση:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Φαινόλη	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

Αξιολόγηση:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Χλωραμφενικόλη	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Φαινόλη	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Καρκινογένεση

Αξιολόγηση:

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 18 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Όνομα	Είδος	Αποτέλεσμα
Χλωραμφενικόλη		Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Πολυάριθμες αναφορές περιστατικών αναφέρουν λεπτομερώς την εμφάνιση λευχαιμίας μετά από απλαστική αναιμία που προκαλείται από χλωραμφενικόλη.

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):

Όνομα	Ταξινόμηση
Μεθανόλη	Δεν ισχύει
Χλωραμφενικόλη	Ομάδα 2Α
Φαινόλη	Ομάδα 3

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση:

Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Φαινόλη	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση:

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Χλωραμφενικόλη	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Προκαλεί βλάβη του οπτικού νεύρου (nervus opticus), του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Φαινόλη	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα (νεφρά, συκώτι, δέρμα, νευρικό σύστημα) λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 19 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Χλωραμφενικόλη	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Penaeus stylirostris</i> : >100 mg/L (48 hr [Intoxication])
Φαινόλη	Fish LC50 <i>Oreochromis mossambicus</i> : 28.49 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 <i>Daphnia magna</i> : 12.9 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Algae: 217.6 mg/L (72 hr [growth rate])

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Aquatic Invertebrates NOEC <i>Daphnia magna</i> : 122 mg/L (21 d [reproduction])
Φαινόλη	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0.15 mg/L (27 d)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 0.48 mg/L (21 d [reproduction])

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Η ουσία είναι άμεσα βιοδιασπώμενη. 97% αποικοδόμηση μετά από 20 ημέρες, μετρείται με την κατανάλωση οξυγόνου.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 20 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Όνομα	Αποτέλεσμα
Φαινόλη	Η ουσία είναι άμεσα βιοδιασπώμενη. 86% αποικοδόμηση, μετρούμενη με κατανάλωση O ₂ , μετά από 28 ημέρες.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Αυτή η ουσία δεν βιοσυσσωρεύεται σημαντικά στα ψάρια. Πειραματικά BCF < 10 σε είδη ψαριών.
Φαινόλη	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) (υδρόβια είδη): 17,5 αδιάσταση

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Η ουσία είναι πολύ κινητή με πολύ χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος και τα ιζήματα. Κοσ: 0,13 - 1 αδιάσταση
Φαινόλη	Η ουσία είναι κινητή στο έδαφος με χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος και τα ιζήματα. Κοσ στους 20 °C: 82,8

12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεδομένα προϊόντος:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

Δεδομένα ουσίας:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

Μεθανόλη	Η ουσία δεν είναι ABT.
Φαινόλη	Η ουσία δεν είναι ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

Μεθανόλη	Η ουσία δεν είναι αΑαΒ.
Φαινόλη	Η ουσία δεν είναι αΑαΒ.

12.6 Endocrine disrupting properties

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 21 από 24

Alkaline Phosphatase R2

- 13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
- 13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
- 13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης:** Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 22 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

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

Κανονισμοί ΕΕ

Καταχώριση αποθέματος: (EINECS): Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

Λίστα υποψηφίων SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Περιορισμός REACH:

67-56-1	Μεθανόλη	Καταχωρημένος
56-75-7	Χλωραμφενικόλη	Δεν περιλαμβάνεται
108-95-2	Φαινόλη	Δεν περιλαμβάνεται

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
Μεθανόλη	67-56-1	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 2: προφανώς επικίνδυνο για το νερό
Φαινόλη	108-95-2	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 2: προφανώς επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί

Γερμανίας TA Luft:

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση	Βασικός ρυθμός εκπομπής	Μέγ. συγκέντρωση
Μεθανόλη	67-56-1	Κατηγορία I	0.1 kg/h	20 mg/m ³
Φαινόλη	108-95-2	Κατηγορία I	0.1 kg/h	20 mg/m ³

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν έχει προσδιοριστεί.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρωνύμια: Κανένα

Διαδικασία ταξινόμησης:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 23 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	Expert judgement
Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2	Expert judgement
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2	Expert judgement
Καρκινογένεση, κατηγορία 2	Expert judgement
Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2	Expert judgement
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2	Expert judgement
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 2	Expert judgement

Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 3
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 3
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, category 1B
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 2
Muta. 2	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, category 2
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Repr. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2

Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων .
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H225	Εύφλεκτο υγρό και ατμός
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά) (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου .
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο (αναφέρεται η ειδική περίπτωση εάν είναι γνωστή) (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).

Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Σελίδα 24 από 24

Alkaline Phosphatase R2

Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-17

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας