

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: 2023-11-20

Σελίδα 1 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Glucose Oxidase Liquid

Κωδικός προϊόντος: G7521

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

Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις: For the quantitative determination of Glucose 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: 2023-11-20

Σελίδα 2 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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):

Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

Χλωραμφενικόλη

Μεθανόλη

Χολικό νάτριο

Φαινόλη

Πυροφωσφορικό τετρακάλιο

4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one

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:

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Δηλώσεις προφύλαξης:

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

P271 Use only in a well-ventilated area

P202 Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.

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

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

P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501 Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσία: 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: 2023-11-20

Σελίδα 3 από 25

Glucose Oxidase Liquid

3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 7320-34-5 Αριθμός ΕΚ: 230-785-7	-	Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Eye Irrit. 2; H319	0.99
Αριθμός CAS: 361-09-1 Αριθμός ΕΚ: 206-643-5	-	Χολικό νάτριο	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3 (RI); H335	0.35
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	0.17

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: 2023-11-20

Σελίδα 4 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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%	0.1
Αριθμός CAS: 56-75-7 Αριθμός ΕΚ: 200-287-4	-	Χλωραμφενικόλη	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.05
Αριθμός CAS: 83-07-8 Αριθμός ΕΚ: 201-452-3	-	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	0.01

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:

Δείτε 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, 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:

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:

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: 2023-11-20

Σελίδα 5 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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. 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 εισπνοή μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην αναπνευστική οδό. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, δυσκολίες στην αναπνοή, πονόλαιμο και φλεγμονή του βλεννογόνου που καλύπτει την αναπνευστική οδό.

Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

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.

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Ειδική αγωγή:

Εάν τα αναπνευστικά συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξειδίο 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 απο ατύχημα

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: 2023-11-20

Σελίδα 6 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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).

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 (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
Bulgaria	Χλωραμφενικόλη	56-75-7	TWA: 1 mg/m ³
	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)
Latvia	Χλωραμφενικόλη	56-75-7	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 1 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: 2023-11-20

Σελίδα 7 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	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)
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)
	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])

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: 2023-11-20

Σελίδα 8 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
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)
	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)

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: 2023-11-20

Σελίδα 9 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
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)
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])
	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)
	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)
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)

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: 2023-11-20

Σελίδα 10 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
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)
	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]

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: 2023-11-20

Σελίδα 11 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Ορίζουσα	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας	Επιτρεπτά όρια
	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
	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

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: 2023-11-20

Σελίδα 12 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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
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

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: 2023-11-20

Σελίδα 13 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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

Όνομα συστατικού: Πυροφωσφορικό τετρακάλιο

Αρ. CAS: 7320-34-5

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	17.63 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
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
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	4.35 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
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: 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: 2023-11-20

Σελίδα 14 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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

Όνομα συστατικού: Πυροφωσφορικό τετρακάλιο

Αρ. CAS: 7320-34-5

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
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 διατηρείτε 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

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: 2023-11-20

Σελίδα 15 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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.
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	Reagent is provided as a stable liquid.
Color	Reagent is a clear, colorless to slight yellow liquid.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Reagent = 7.33
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

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: 2023-11-20

Σελίδα 16 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Not Available
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Not Available
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
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:

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

10.5 Ασυμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

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: 2023-11-20

Σελίδα 17 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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
Χλωραμφενικόλη	στοματικό	LD50 Rat: 2500 mg/kg
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])
Χολικό νάτριο	στοματικό	LD50 Mouse: 2400 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])
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	δερματική	LD50 Rabbit: > 2000 mg/kg
	στοματικό	LD50 Rat: 2440 mg/kg
	εισπνοή	LC50 Rat: >1.1 mg/L (4 H [Dust])
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	στοματικό	LD50 Rat: 1700 mg/kg

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

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

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Χολικό νάτριο	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Φαινόλη	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

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

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: 2023-11-20

Σελίδα 18 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Όνομα	Αποτέλεσμα
Χλωραμφενικόλη	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Χολικό νάτριο	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Φαινόλη	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

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
Χλωραμφενικόλη	Ομάδα 2A
Μεθανόλη	Δεν ισχύει
Χολικό νάτριο	Δεν ισχύει
Φαινόλη	Ομάδα 3
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Δεν ισχύει
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Δεν ισχύει

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

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

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 έμβryo.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

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

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: 2023-11-20

Σελίδα 19 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Μεθανόλη	Προκαλεί βλάβη του οπτικού νεύρου (nervus opticus), του κεντρικού νευρικού συστήματος.
Χολικό νάτριο	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

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

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

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
Χλωραμφενικόλη	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Penaeus stylirostris</i> : >100 mg/L (48 hr [Intoxication])

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: 2023-11-20

Σελίδα 20 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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])
Χολικό νάτριο	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 35.871 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 <i>Pseudokirchneriella s</i> : 169.706 mg/L (72 hr [QSAR])
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])
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : >100 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : >100 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >100 mg/L (72 hr [growth rate])
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Fish LC50 Not specified: 10.81 mg/L (96 hr [QSAR])
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia</i> : 80.9 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 Green algae: 2.36 mg/L (96 hr [QSAR])

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, μετριέται με την κατανάλωση οξυγόνου.
Χολικό νάτριο	Η ουσία δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενη.
Φαινόλη	Η ουσία είναι άμεσα βιοδιασπώμενη. 86% αποικοδόμηση, μετρούμενη με κατανάλωση O ₂ , μετά από 28 ημέρες.
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Οι μελέτες βιοαποικοδόμησης δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

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.

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: 2023-11-20

Σελίδα 21 από 25

Glucose Oxidase Liquid

Όνομα	Αποτέλεσμα
Φαινόλη	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) (υδρόβια είδη): 17,5 αδιάσταση
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Οι μελέτες βιοσυσσώρευσης δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

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. Κοc: 0,13 - 1 αδιάσταση
Φαινόλη	Η ουσία είναι κινητή στο έδαφος με χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος και τα ιζήματα. Κοc στους 20 °C: 82,8
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Μέτρια φορητή (log Κοc: 2,17)

12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεδομένα προϊόντος:

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

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

Δεδομένα ουσίας:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

Μεθανόλη	Η ουσία δεν είναι ABT.
Φαινόλη	Η ουσία δεν είναι ABT.
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει για τις ανόργανες ουσίες.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

Μεθανόλη	Η ουσία δεν είναι αΑαB.
Φαινόλη	Η ουσία δεν είναι αΑαB.
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	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:

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.

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.

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: 2023-11-20

Σελίδα 22 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα

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: 2023-11-20

Σελίδα 23 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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:

56-75-7	Χλωραμφενικόλη	Δεν περιλαμβάνεται
67-56-1	Μεθανόλη	Καταχωρημένος
361-09-1	Χολικό νάτριο	Δεν περιλαμβάνεται
108-95-2	Φαινόλη	Δεν περιλαμβάνεται
7320-34-5	Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	Δεν περιλαμβάνεται
83-07-8	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	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
Πυροφωσφορικό τετρακάλιο	7320-34-5	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	83-07-8	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί

Γερμανίας TA Luft:

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση	Βασικός ρυθμός εκπομπής	Μέγ. συγκέντρωση
------------------	-----	-------	-------------------------	------------------

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: 2023-11-20

Σελίδα 24 από 25

Glucose Oxidase Liquid

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:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2	Expert judgement
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	Expert judgement

Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Eye Irrit. 2	Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Χρόνιος κίνδυνος για το υδρόβιο περιβάλλον κατηγορία 3
STOT SE 3 (RI)	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, category 2
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
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
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
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Repr. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (Στοματικό), κατηγορία 4

Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H225	Εύφλεκτο υγρό και ατμός
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής

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: 2023-11-20

Σελίδα 25 από 25

Glucose Oxidase Liquid

H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά) (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
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 αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων .
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
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 αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

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: 2023-11-20

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας