



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία
αναθεώρησης

28-Δεκ-2020

Previous revision date

28-Δεκ-2020

Αριθμός αναθεώρησης
1

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος qUAntify Plus Control, Level 1

Αριθμός(οί) Καταλόγου 963

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

Περιέχει Ορθοφωσφορικό οξύ

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

Συνιστώμενη χρήση In vitro διαγνωστική χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας
Bio-Rad Laboratories
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Κατασκευαστής
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
USA

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση
Επικοινωνίας
Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ
Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)
Αμπελόκηποι-11527
Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478
όλο το 24ωρο

Αυστρία	+43 1 406 43 43
Σουηδία	+112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Όξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 4 - (H332)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Ορθοφωσφορικό οξύ



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα
P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία

Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
Ορθοφωσφορικό οξύ	231-633-2	7664-38-2	1 - 2.5	Skin Corr. 1B (H314)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Υδροξείδιο του νατρίου	215-185-5	1310-73-2	0.3 - 0.999	Skin Corr. 1A (H314)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αζίδιο του νατρίου	247-852-1	26628-22-8	0.01 - 0.099	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Βενζυλική αλκοόλη	202-859-9	100-51-6	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	Δεν διατίθενται δεδομένα

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις

Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.

Εισπνοή	Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα. Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά. Καλέστε ένα γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.
Κατάποση	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό και έπειτα πιείτε άφθονο νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Επισκεφθείτε γιατρό. Καλέστε ένα γιατρό. Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(α), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή.
-------------------	--

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά.
-----------------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα	Κανένα γνωστό.
--	----------------

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.
---	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
-------------------------------	---

όταν απαιτείται.

Άλλες πληροφορίες Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Μην επιτρέπεται να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.

Μέθοδοι για καθαρισμό Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια. Χρήση: Απολυμαντικό.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Ακολουθήστε τις καθολικές και τυπικές προφυλάξεις για το χειρισμό δυνητικά μολυσματικών υλικών.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. Να φυλάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊόντος και της ετικέτας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

			STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³		
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	-	STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 0.2 mg/m ³
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ H*
Χημική ονομασία	Ιταλία	Πορτογαλία	Ολλανδία	Φινλανδία	Δανία
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*	TWA: 0.1 mg/m ³ H*
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³	-
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ H*	TWA: 240 mg/m ³	-	-

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μέσα ατομικής προστασίας****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

Προστασία των χεριών

Αδιαπέραστα γάντια. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Προστασία δέρματος και σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξειρισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Ακολουθήστε τις καθολικές και τυπικές προφυλάξεις για το χειρισμό δυνητικά μολυσματικών υλικών.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Όψη	Διάφανο προς ελαφρώς νεφελώδες
Χρώμα	κίτρινο
Οσμή	Άοσμο.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
pH	5.0-6.0	
pH (ως υδατικό διάλυμα)		
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν εφαρμόζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Αναμείξιμο σε νερό	
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης	Δεν εφαρμόζεται
Μοριακό βάρος	Δεν εφαρμόζεται
Περιεχόμενο POE (%)	Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
------------------	-----------------------------

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
-------------	--------------------------------

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Αποφεύγετε τη επαφή με μέταλλα. Αυτό το προϊόν περιέχει αζίδιο του νατρίου. Το αζίδιο του νατρίου αντιδρά με το χαλκό, ορείχαλκο, μόλυβδο και μέσα συγκόλλησης μετάλλων σε συστήματα σωληνώσεων σχηματίζοντας εκρηκτικές ενώσεις και τοξικά αέρια.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**Συνθήκες προς αποφυγήν**

Υπερβολική θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά**Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Επιβλαβές όταν εισπνέεται. (βάσει των συστατικών).

Επαφή με τα μάτια

Ερεθίζει τα μάτια. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών).

Επαφή με το δέρμα

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (βάσει των συστατικών). Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**Συμπτώματα**

Ερυθρότητα. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Βήχας ή/και συριγμός.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**Οξεία τοξικότητα**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα) 88,745.40 mg/kg
ATEmix 2.26 mg/l
(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

.

το 3.3 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Ορθοφωσφορικό οξύ	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Υδροξείδιο του νατρίου	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	
Αζίδιο του νατρίου	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	
Βενζυλική αλκοόλη	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - εφάπαξ έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα****Οικοτοξικότητα**

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Ορθοφωσφορικό οξύ	-	LC50: 3 - 3.5mg/L (96h, <i>Gambusia affinis</i>)	-	EC50: =4.6mg/L (12h, <i>Daphnia magna</i>)
Υδροξείδιο του νατρίου	-	LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
Αζίδιο του νατρίου	-	LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-
Βενζυλική αλκοόλη	EC50: =35mg/L (3h,	LC50: =10mg/L (96h,	-	EC50: =23mg/L (48h,

	Anabaena variabilis)	Lepomis macrochirus) LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas)		water flea)
--	----------------------	--	--	-------------

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Βενζυλική αλκοόλη	1.1

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Αξιολόγηση ABT και αΑaB . Το προϊόν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑaB.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑaB
Ορθοφωσφορικό οξύ	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει
Υδροξείδιο του νατρίου	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει
Αζίδιο του νατρίου	Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει
Βενζυλική αλκοόλη	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Ξεπλένετε συχνά τις σωληνώσεις με νερό εάν απορρίψετε διαλύματα που περιέχουν αζίδιο του νατρίου σε συστήματα μεταλλικών σωληνώσεων. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IMDG**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Θαλάσσιος ρύπος Δεν εφαρμόζεται

- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία
- 14.7.** Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

- 14.1** Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.3** Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4** Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

- 14.1** Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.3** Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4** Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

IATA

- 14.1** Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2** Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.3** Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4** Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
- 14.6** Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί****Γαλλία****Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	RG 84	-

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS) Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**Έκθεση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3**

EUH032 - Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια
 H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
 H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
 H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
 H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
 H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
 H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
 Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

RTECS (Μητρώο Τοξικών Επιπτώσεων Χημικών Ουσιών)

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από

Bio-Rad Laboratories, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας

Ημερομηνία αναθεώρησης

28-Δεκ-2020

Αιτία αναθεώρησης

*** Υποδεικνύει ότι αυτές οι πληροφορίες έχουν αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας