

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Καθαριστικό γενικής χρήσης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:

Δ.Γ. ΜΕΪΜΑΡΟΓΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΙΛΒΩΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

ΕΔΡΑ: ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ 18 - 106 73 ΑΘΗΝΑ

ΕΡΓ/ΣΙΟ: ΑΓ.ΘΩΜΑΣ ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΤΗΛ. 2103624870 - 2262032516

FAX: 2103624870

Website: www.berill.gr

e-mail: dido.meimaroglou@gmail.com, info@berill.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P264 Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου

φωσφορικές ενώσεις	≥5 - <15%
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφονικές ενώσεις, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<5%
αρωματικές ουσίες (Linalool, GERANIOL, Hexyl cinnamal)	

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Αριθμός ευρετηρίου: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-βουτοξυαιθανόλη ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (CAS 78330-21-9) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον πάθοντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Μην τρίβετε τα μάτια.

Αφαιρέστε αμέσως τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα με ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
 Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλούμενο υλικό.

Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

Επικοινωνήστε με προσωπικό έκτακτης ανάγκης.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Αποτρέψτε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό.

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Αν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν εφαρμόζεται.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m ³ , 25 ppm Δ
----------	--

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 246 mg/m ³ , 50 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 98 mg/m ³ , 20 ppm δέρμα
------------	---

DNELs

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Εργαζόμενοι

Από του στόματος, Μακροπρόθεσμα – Συστημικές επιδράσεις: 3.9 mg/kg bw/day

Από του στόματος, Βραχυπρόθεσμα – Συστημικές επιδράσεις: 3.9 mg/kg bw/day

Γενικός πληθυσμός

Από του στόματος, Μακροπρόθεσμα – Συστημικές επιδράσεις: 1.9 mg/kg bw/day

Από του στόματος, Βραχυπρόθεσμα – Συστημικές επιδράσεις: 1.9 mg/kg bw/day

Pentasodium triphosphate (CAS: 7758-29-4)

Εργαζόμενοι

Διά της εισπνοής, μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,661 mg/m³

Διά της εισπνοής, βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,661 mg/m³

Διά ττου δέρματος, μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,375 mg/kg bw/day

Διά ττου δέρματος, βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,375 mg/kg bw/day

Γενικός πληθυσμός

Διά της εισπνοής, μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,661 mg/m³

Διά της εισπνοής, βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,661 mg/m³

Διά ττου δέρματος, μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,375 mg/kg bw/day

Διά ττου δέρματος, βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,375 mg/kg bw/day

Από του στόματος, μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,75 mg/kg bw/day

Από του στόματος, βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημικές επιδράσεις: 0,75 mg/kg bw/day

PNECs

Pentasodium triphosphate (CAS: 7758-29-4)

Γλυκό νερό: 0,005 mg/L

Θαλασσινό νερό: 0,005 mg/L

Τζημα (γλυκό νερό): 0,19 mg/kg sediment dw

Έδαφος: 0,14 mg/kg soil dw

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Έδαφος: 2,33 mg/kg soil dw

Γλυκό νερό: 8,8 mg/L

Θαλασσινό νερό: 0,88 mg/L

STP: 463 mg/L

Ιζήμα (γλυκό νερό): 34,6 mg/kg sediment dw

Ιζήμα (θαλασσινό νερό): 3,46 mg/kg sediment dw

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Γλυκό νερό: 0,52 mg/L

Θαλάσσιο νερό: 0,052 mg/L

Ιζήμα γλυκού νερού: 108 mg/kg sediment WWT

Ιζήμα θαλάσσιου νερού: 10,8 mg/kg sediment WWT

Έδαφος: 174 mg/kg wwt

STP: 20 mg/L

Από του στόματος: > 55 mg/kg food

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητη.**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:	Διαυγές υγρό
Χρώμα:	Κυανό
Οσμή:	αρωματική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο

Τιμή pH: 10,5

Σημείο ανάφλεξης: Μη καθορισμένο

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο): Μη καθορισμένο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Το προϊόν δεν αποσυντίθεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.

Πίεση ατμού: Μη καθορισμένο

Πυκνότητα: Μη καθορισμένη

Σχετική πυκνότητα: Μη καθορισμένο

Πυκνότητα ατμών: Μη καθορισμένο

Ταχύτητα εξάτμισης: Μη καθορισμένο

Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό: Πλήρως διαλυτό

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθορισμένο

Ιξώδες

δυναμικό:	Μη καθορισμένο
κινηματικό:	Μη καθορισμένο

9.2 Άλλες πληροφορίες: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

Pentasodium triphosphate (CAS: 7758-29-4)

Από του στόματος: LD50 (αρουραίος): >2000 mg/kg bw

Από του στόματος: LD50 (ποντίκι): 3100 mg/kg bw

Διά της εισπνοής: LC50 (αρουραίος): > 390 mg/m³ (στον αέρα)

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 (αρουραίος): >5838 mg/kg

Συμπτώματα: Μειωμένος ρυθμός αναπνοής, διάρροια, αταξία και σπασμοί.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 (αρουραίος): >5838 mg/kg

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	LD50	1.746 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	400 mg/kg (rab)

CAS: 78330-21-9 Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (CAS 78330-21-9)

Από το στόμα	LD50	500-2000 mg/kg (αρουραίος) (Acute Oral Toxicity)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (αρουραίος) (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός του δέρματος - 20 h

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών - 24 h

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Πείραμα Μεγιστοποίησης - Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Μη τοξικό

Από του στόματος, NOAEL (αρουραίος): 82.5 mg (Αρσενικό), 92.3 mg/kg bw/day (Θηλυκό), 90 ημέρες

(OECD 408)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Hamster

ωοθήκη

Αποτέλεσμα: αρνητικό

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474

Ποντίκι - αρσενικό

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Δεν παρατηρήθηκε επίδραση στη γονιμότητα.

Εμβρυοτοξικότητα, NOAEL (αρουραίος): 1000 mg/kg bw/day

Τερατογένεση, NOAEL (αρουραίος): 2000 mg/kg bw/day

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Τοξικότητα στα ψάρια στατικό τεστ LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα) - 1.474 mg/l - 96 h (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

Ακινητοποίηση EC50 - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας) - 1.550 mg/l - 48 h (OECD TG 202)Τοξικότητα στα φύκια Παρεμπόδιση της ανάπτυξης EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια) - 1.840 mg/l - 72 h (OECD TG 201)

Pentasodium triphosphate (CAS: 7758-29-4)

LC50 (ψάρια, 48 h): έως και 1000 mg/l

EC50 (άλγη, 90 h): 160mg/l

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 1200 mg/l, 96 h

Τοξικότητα σε θαλάσσια ασπόνδυλα

EC50 (*Acartia tonsa*): 158 mg/l, 48 h

Τοξικότητα στις άλγες

EC50 (*Skeletonema costatum*): 36 mg/l, 72h**CAS: 78330-21-9 Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (CAS 78330-21-9)**EC50 >1000 mg/l (*pseudomonas putida*) (DIN 38412 T.8)EC50 (72h) ≥10 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD TG 201)EC50 (48h) 7,07 mg/l (*daphnia magna*) (OECD TG 202)LC50 (96h) >1-10 mg/l (*Danio rerio*) (Ψάρι) (Fish, Acute Toxicity Test)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας, όπως ορίζονται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 648/2004. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματος.

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον (ΕΚ) 648/2004.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (CAS 78330-21-9)

Βιοαποικοδόμηση: περίπου 70 %

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 302B

Αποτέλεσμα: Βιοαποδομήσιμο

Βιοαποικοδόμηση: 60 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

ΟΕΠ: ναι

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD): 1.980 mg/g (Μέθοδος: DIN 38409-H-41)

Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC): 600 mg/g

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Μη βιοδιασπώμενο

OECD 301D (Closed bottle test), 28 d: 7 %

OECD 302B (Zahn Wellens test), 28 d: 0%

OECD 301E (Mod.OECD Screening test), 28 d: 0%

OECD 306 (degradation in sea water), 28 d: 0%

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Βιοαποδομησιμότητα

Αερόβια - Χρόνος έκθεσης 28 d

Αποτέλεσμα: 90,4 % - Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. (OECD TG 301 B)

Παρατηρήσεις: Το κριτήριο του χρονικού διαστήματος των 10 ημερών δεν πληρείται.

Λόγος BOD / ThBOD 88 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2-βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

log POW: 0,81 (25 °C) (OECD TG 107)

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

BCF: <94 (Είδος: Cyprinus carpio)

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

Pentasodium triphosphate (CAS: 7758-29-4)

logPow: <1

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (CAS: 22042-96-2)

Koc: 9748, log Koc: 3.99

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

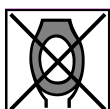
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA

Κλάση

εκπίπτει

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη χρησιμοποιήσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II

της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

UN "Model Regulation":

εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά, όπως τροποποιήθηκε.

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχόνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ Όροι περιορισμού : 3

Εθνικές διατάξεις**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2019

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 16.04.2019

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡberill® ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

GR