

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνώριση της ουσίας ή του μείγματος και της εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορικές ονομασίες Para Kalklöser

UEI-Κωδικός
0CAK-MQM3-GY0Q-SDAG

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρησιμοποιήστε αφαλάτωση για εμπορική χρήση.

~~Ακατάλληλο για χρήση Όλες οι άλλες χρήσεις αποθαρρύνονται.~~

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή που παρέχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής Kleen Purgatis International AG

Διεύθυνση
Firststrasse 30 A
8835 Feusisberg
Switzerland

Τηλέφωνο +41 (0)
44 51535 60

Email
info@kleen-purgatis.ch

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Κατασκευαστής KLEEN
PURGATIS GmbH

Διεύθυνση
Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)
5223 9970-40

Email
info@kleen-purgatis.de

Ιστοσελίδα
www.kleenpurgatis.de

Υπεύθυνος _____
επικοινωνίας για
Ρυθμιστικά θέματα
Email _____
info@kleen-purgatis.de

1.4. Αριθμός έκτακτης ανάγκης Κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων/πρόσθετος αριθμός έκτακτης ανάγκης 145 (Διαθέσιμο 24/7) - Tox Info Suisse (Διαθέσιμο στο κοινό.)

ΤΜΗΜΑ 2: Πιθανοί κίνδυνοι

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

~~Ταξινόμηση~~ Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1B Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

~~Δηλώσεις~~ _____
επικινδυνότητας
H314, H318

2.2. Στοιχεία σήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου



Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Προειδοποιητική λέξη κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης P101 Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δοχείο ή την ετικέτα. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας για τα μάτια. P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα με νερό [ή ντους]. P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν είναι δυνατόν, αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Συνεχίστε το ξέπλυμα. P310 Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Πρόσθετες πληροφορίες Επικίνδυνο(α) συστατικό(α) για την επισήμανση: φωσφορικό οξύ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

| Χημική ονομασία | CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Αριθ. Ευρετήριο Αρ. | Συμπ. ταξινόμηση H-δήλωση παράγοντας M οξύ παράγοντας M χρόνιος | Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE | σημείωμα γεν |
|--|--|--|---|-----------------|
| Φωσφορικό οξύ 01-2119485924- 24-xxxx 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 | | >25 - <50% Skin Corr. 1B H314 - - | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% ATE [από του στόματος]: 500 mg/kg Körpergewicht | B |
| Κιτρικό οξύ 01-2119457026- 42-xxxx - | 77-92-9 201-069-1 | 5 - <20% Ερεθισμός των ματιών. 2, STOT SE 3 - αντ. ερεθισμός της οδού. | ATE [από το στόμα]: 5400 mg/kg σωματικού βάρους - | |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

~~Άλλες πληροφορίες για την ουσία~~ Το πλήρες κείμενο των φράσεων H/EUH που αναφέρονται σε αυτήν την τμήμα βρίσκεται στην Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

~~Περιγραφή των μέτρων πρώτων~~

βοηθειών Άτομα πρώτων βοηθειών:

Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.

~~Εισπνοή~~ Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το πάσχον άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

~~Επαφή με το δέρμα~~ Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

~~Επαφή με τα μάτια~~ Μετά την επαφή με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

~~Κατάποση~~ Μην προκαλείτε εμετό. Πιείτε νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

~~Πληροφορίες για γιατρούς~~ Για συμβουλές από ειδικό, ο γιατρός πρέπει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

4.2. Τα πιο σημαντικά οξεία και καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις

~~Εισπνοή~~ Ερεθισμός και/ή διάβρωση της αναπνευστικής οδού.

~~Επαφή με το δέρμα~~ Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

~~Επαφή με τα μάτια~~ Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει τύφλωση.

~~Κατάποση~~ Σε περίπτωση κατάποσης, ισχυρή διαβρωτική δράση στο στόμα και το λαιμό και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3. Ενδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας ή ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικό μέσο

~~Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Μέτρα κατάσβεσης σπίρτων στη γύρω περιοχή. Ψεκασμός νερού, σκόνη πυρόσβεσης, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

~~Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Μη χρησιμοποιείτε πλήρη πίδακα νερού για να αποτρέψετε τη διασπορά και την εξάπλωση της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Διαβρωτικό - Η καύση παράγει διαβρωτικό καπνό.

5.3. Συμβουλές για την πυρόσβεση Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για την ομάδα πυρόσβεσης Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Άλλα Άλλα Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά και δεν πρέπει να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους. Εκκενώστε το μη επηρεασμένο προσωπικό από την περιοχή της διαρροής.

6.2. Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας Το προϊόν δεν πρέπει να εισχωρεί σε αποχετεύσεις, υδάτινα ρεύματα ή στο έδαφος. Εάν το νερό ή η αποχέτευση είναι μολυσμένα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε και περιορίστε διαρροές με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχεία για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες αποθήκευσης και χειρισμού, βλέπε Τμήμα 7. Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και την προσωπική προστασία, βλ.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

Γενική υγιεινή Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κλείστε προσεκτικά τα ανοιγμένα δοχεία και αποθηκεύστε τα σε όρθια θέση για να αποφύγετε τυχόν διαρροή. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και τροφές για κατοικίδια. Φυλάσσεται σε μέρος που είναι προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 8B (μη εύφλεκτες, διαβρωτικές επικίνδυνες ουσίες)

Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις Βλέπε τμήμα 1.2: Αφαλάτωση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι για παρακολούθηση

Όρια έκθεσης / όρια στο χώρο εργασίας _____

| Συστατικό CAS-No. ΕΚ-Αριθ. | Οριακή τιμή έκθεσης | Βραχυπρόθεσμο όριο | Μηγή Σημείωση Έτος | | |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--|--|
| | ppm / mg/m ³ | ppm / mg/m ³ | | | |
| Φωσφορικό οξύ (ΕΕ) 7664-38-2 231-633-2 - / 1 / - / 2 / - | | | | | |
| Κίτρικό οξύ 77-92-9 201-069-1 - / 2 / - / 4 / suva SSc, εισπνεόμενο κλάσμα - | | | | | |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

DNEL/DMEL

| Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.) | Τύπος Αξία έκθεσης Αντίκτυπος πληθυσμού | |
|--|---|--|
| Φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή | 10,7 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημ | |
| Φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή | 1 mg/m ³ εργαζόμενοι τοπικά | |
| Φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2) DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή | 2 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί | |

PNEC/PEC

| Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.) | Τύπος Περιβαλλοντική Τιμή Διαμερίσματος | |
|---|---|--|
| Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) PNEC γλυκό νερό | 0,44 mg/l | |
| Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) PNEC θαλασσινό νερό | 0,044 mg/l | |
| Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | PNEC 1000 mg/l | |
| Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) ίζημα PNEC (γλυκό νερό) | 34,6 mg/kg | |
| Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) ίζημα PNEC (αλατόνερο) | 3,46 mg/kg | |
| Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) PNEC χώμα | 33,1 mg/kg | |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης και έλεγχοι Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους.

Προστασία ματιών/προσώπου Γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με πλευρική προστασία σύμφωνα με το EN 166.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Προστασία των χεριών Φοράτε προστατευτικά γάντια μιας χρήσης ανθεκτικά στις χημικές ουσίες σύμφωνα με το EN 374. Υλικό γαντιών: φυσικό λάτεξ, πολυχλωροπρένιο ή νιτρίλιο, κατηγορία III σύμφωνα με το EN 374. Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού εξαρτάται όχι μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Ο χρόνος διείσδυσης εξαρτάται, μεταξύ άλλων, από το υλικό, την πυκνότητα και το σχέδιο του γαντιού και επομένως πρέπει να προσδιορίζεται κατά περίπτωση. Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης πρέπει να εντοπιστεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τηρηθεί.

~~Άλλη προστασία του~~
δέρματος Μακρυμάνικα
ρούχα εργασίας

Αναπνευστική προστασία Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Θερμικοί κίνδυνοι Δεν~~
ισχύει

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

~~Φυσική κατάσταση~~
Υγρό

~~Χρώμα~~
κόκκινο

~~Άρωμα~~
Φρέσκο
άρωμα

~~Όριο οσμής Δεν έχει καθοριστεί~~
για το μείγμα.

~~Σημείο τήξης/σημείο πήξης Δεν~~
έχει καθοριστεί για το μείγμα.

~~Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και~~
~~περιοχή βρασμού Δεν προσδιορίζεται για το~~
~~μείγμα.~~

~~Αναφλεξιμότητα~~
Δεν ισχύει.

~~Κάτω και ανώτερα όρια έκρηξης~~
Δεν ισχύει.

Σημείο ανάφλεξης Δεν
υπάρχουν διαθέσιμα
δεδομένα

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

pH < 0.5

Κινηματικό ιξώδες Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ιξώδες, δυναμικό Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

**Διαλυτότητα(εις)
Διαλυτό στο νερό
Υδατοδιαλυτότητα αναμειξιμότητα**

Συντελεστής κατανομής _____
n-οκτανόλης-νερού Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Πίεση ατμών Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα 1,31 g/cm³ _____

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ταχύτητα εξάτμισης Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Εκρηκτικές ιδιότητες Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

ΠΟΕ % < 3 %

Ιδιότητες σωματιδίων Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει νανοϋλικά και νανομορφές κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

9.2. Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Δραστικότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις όταν χρησιμοποιείται όπως προορίζεται. Η εξουδετέρωση μπορεί να προκαλέσει ισχυρή ανάπτυξη θερμότητας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Προστατεύστε από τον παγετό, τη ζέστη και το ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις. Οξειδωτής.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης, βλέπε τμήμα 5. Διαβρωτικό - Η καύση παράγει διαβρωτικό καπνό.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά.

Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC. | Περιγραφέας Δόσης | Τιμή / απόσταση έκθεσης δόσης | Διάρκεια έκθεσης | Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή για ζώα εργαστηρίου | Σημειώσεις |
|---|----------------------|----------------------------------|---------------------|--|------------|
| Φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | LC50 850 mg/l | Ρυθμός εισπνοής 2 ωρών - - | | | |
| Φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | LD50 2740 mg/kg | Δερματικό - Κουνέλι - - | | | |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

| Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC. | Τιμή περιγραφής δόσης / διαδρομή έκθεσης στη δόση | Διάρκεια έκθεσης | Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή για ζώα εργαστηρίου | Σημειώσεις |
|--|---|------------------|--|------------|
| Φώσφορος- οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | >500-2.000 LD50 Από του στόματος - Ratte OECD 423 - mg/kg | | | |
| Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1 | LD50 5.400 mg/kg Από του στόματος - Maus OECD 401 ECHA | | | |
| Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1 | LD50 >2.000 mg/kg Δερματικό - Ratte OECD 402 ECHA | | | |

~~Διάβρωση/ερεθισμός του~~
δέρματος Διαβρωτικό για το δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1B
~~Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών~~
Προκαλεί εγκαύματα στα μάτια.

~~Διαταραχές του αναπνευστικού ή του δέρματος~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Καρκινογένεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Αναπαραγωγική τοξικότητα~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Κίνδυνος αναρρόφησης~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Ψάρια οξείας τοξικότητας _____

| Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC. | Είδος μετρήσεων | Αξία/Αποτέλεσμα έκθεσης | Διάρκεια | Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή | παρατήρηση |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------|
| Φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | LC50 98-106 mg/l | 96h | Lepomis mac-rochirus - - | | |
| Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1 | LC50 440 mg/l | 48 h | Leuciscus idus OECD 203 ECHA | | |

Οξεία τοξικότητα στα φύκια

| Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC. | Είδος μετρήσεων | Αξία / αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Τελικό σημείο της δοκιμής | είδος |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | EC50 >100 mg/l | Φύκια με ρυθμό ανάπτυξης | 72 ωρών | | |

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδή

| Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC. | Είδος μετρήσεων | Αξία/Αποτέλεσμα έκθεσης | Διάρκεια | Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή | παρατήρηση |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|--|------------------------------------|------------|
| Φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | EC50 >100 mg/l | 48 ώρες | Daphnia magna (μεγάλος φύλλος του νερού) | ΟΟΣΑ 202 - | |
| Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1 | LC50 1.535 mg/l | στις 24 ώρες για | Daphnia magna - ECHA | | |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Μικρο/μακροοργανισμός τοξικότητας

| Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC. | Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης | Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2 | EC50 >100 mg/l 3h ενεργοποιημένη λάσπη OECD 209 | | |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Κινητικότητα Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που οδηγούν στην καταστροφή της στιβάδας του όζοντος.

Άλλα Γερμανία Κατηγορία κινδύνου για το νερό WGK1 - ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε τα ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Παρακαλούμε σημειώστε: - Διάταγμα για την πρόληψη και διάθεση αποβλήτων (VVEA) - Διάταγμα για τη διακίνηση απορριμμάτων (VeVA)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Συνιστώμενα καθαριστικά και διαδικασίες: Ξεπλύνετε το δοχείο αρκετές φορές με νερό και πετάξτε το με τα οικιακά απορρίμματα. Μολυσμένη συσκευασία : Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Κωδικός LVA (VeVA) για τον τύπο αποβλήτων «Άλλα προβληματικά χημικά απόβλητα (EWW 127)»:

Όνομασία αποβλήτων με κωδικό αποβλήτων

06 01 04* Φωσφορικό οξύ και φωσφορικό οξύ

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό σημαίνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας UN 1805

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών Κατάλληλη ονομασία αποστολής ADR/RID/ADN PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IMGD σωστή ονομασία αποστολής PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς με επισήμανση ADR/RID/ADN



8

Κατηγορία ΑDR/RID 8

Κωδικός ταξινόμησης ΑDR/RID C1

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου ΑDR/RID 80

IMDG Κατηγορία 8

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

IATA-Klasse

8

ADN _____

Κατηγορία

8

Κωδικός ταξινόμησης _____

ADN C1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

περιβαλλοντικοί
κίνδυνοι -

IMDG θαλάσσιος ρύπος

Ar

14.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικά μέτρα προφύλαξης για τον χρήστη Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

IMDG EmS.

F-A, S-B

14.7. Μεταφορά χύδην δια θαλάσσης σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν ισχύει.

Ανάμικτος

Άλλες πληροφορίες ADR-RID LQ: 5 L EQ: E1 Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού σήραγγας): 3 (E)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

ΤΜΗΜΑ 15: Νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004 (απορρυπαντικά) Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII: < 5% μη ιοντικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: Όχι περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: Όχι ουσίες από τον κατάλογο υποψηφίων REACH (SVHC): Όχι

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (BPR) Δραστικά συστατικά: δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (Εκρηκτικά) Περιορισμένες πρόδρομες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα I: δεν ισχύει Δηλώσιμες πρόδρομες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2) Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP) Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν ισχύει

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III) Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν ισχύει

Εθνικοί κανονισμοί Επιπλέον, τηρήστε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών.

Περιεκτικότητα σε VOC (VOCV): 0% Υγρό που ρυπαίνει το νερό: Κατηγορία Β CH - StFV - Όριο ποσότητας: 20.000 kg Χημική ομάδα: 2 Μόνο για εμπορικούς χρήστες - δεν επιτρέπεται να χορηγείται σε ιδιώτες χρήστες. CPID: 284318-65

813.11 Διάταγμα για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα (Chemicals Ordinance, ChemV) 814.81 Διάταγμα για τη μείωση των κινδύνων κατά το χειρισμό ορισμένων ιδιαίτερα επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων (Διάταγμα για τη μείωση του κινδύνου χημικών, ChemRRV) Οριακές τιμές στο χώρο εργασίας Τρέχουσες τιμές ATSU (SUVVASSB)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

~~Περαιτέρω διατάξεις, περιορισμοί και νομικές διατάξεις Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης σύμφωνα με τον Νόμο για την Προστασία της Εργασίας των Νέων (94/33/ΕΚ).~~

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

~~Αλλαγές σε προηγούμενη αναθεώρηση~~
Γενική ενημέρωση χωρίς αλλαγές.

Συντομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων) ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας C&L - Classification and labeling on Classification, labeling Regulation - CLP; Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CMR - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή αναπαραγωγική τοξίνη CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας DNEL - Παράγωγο επίπεδο έκθεσης χωρίς επιπτώσεις ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών IMDG - Διεθνής κωδικός για τη μεταφορά επικίνδυνων αγαθών LC50 - Για 50% μία θανατηφόρα συγκέντρωση πληθυσμού δοκιμής LD50 - Θανατηφόρα δόση για το 50% ενός πληθυσμού δοκιμής Χαμηλό - Κατάλογος αποβλήτων OEL - Όριο επαγγελματικής έκθεσης ABT - Έμμομη, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία PNEC - Εκτιμώμενη συγκέντρωση(εις) μη επίδρασης REACH - Κανονισμός περί καταχώρισης ουσίας και περιορισμός, Κανονισμός έγκρισης, αξιολόγηση EC. 1907/2006 RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SCBA - Αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή STOT - Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία UFI - Μοναδικός αναγνωριστικός τύπος vPnB - Πολύ ανθεκτικός και πολύ βιοσυσσωρευτικός

~~Παραπομπές σε βασικές βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων~~ Φάκελοι καταχώρισης REACH ECHA C&L - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων - Ταξινόμηση και επισήμανση Δελτία δεδομένων ασφαλείας από προμηθευτές πρώτων υλών

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.



Αριθμός αναθεώρησης: 6.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2024-07-11 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-08-23

Μέθοδοι αξιολόγησης για ταξινόμηση Ταξινόμηση μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]: Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού

Έννοια του όρου Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Skin Corr. 1B - Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1B Ερεθισμός των ματιών. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 STOT SE 3 - αντι. ερεθισμός της οδού. - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορίες κινδύνου 3 - Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Άλλες πληροφορίες Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένης της τροποποίησης του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878

Σημειώσεις κατασκευαστή Αποποίηση ευθύνης: Οι παραπάνω πληροφορίες είναι ακριβείς από όσο γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.