

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 της Επιτροπής

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνταξης: 02.09.2010

Ημερομηνία αναθεώρησης:
06.03.2017Αναθεώρηση
No: 5**Τμήμα 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος**

Όνομα προϊόντος: PARA DECALCIFIER LIQUID

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

Χρήση ουσίας / μείγματος: Απολεπιστικό για επαγγελματίες χρήστες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

Τηλ: +49 (0)5223 - 9970-40

Φαξ: +49 (0)5223 - 9970-195

Email: info@kleen-purgatis.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Τηλ έκτακτης ανάγκης: +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Τμήμα 2: Προσδιορισμός κινδύνων**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με το CLP: Skin Corr. 1B: H314

Σημαντικότερες ανεπιθύμητες ενέργειες: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Στοιχεία ετικέτας υπό CLP:**

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προειδοποιητικές λέξεις:
ΚίνδυνοςΕικονογράμματα κινδύνου: GHS05:
Διάβρωση**Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση: φωσφορικό οξύ**

Δηλώσεις προφυλάξεων: P102: Μακριά από παιδιά.

P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου.

P305+351+338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρώ φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να γίνουν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P303+361+353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξέπλυμα δέρμα με νερό/ντους.

[συνέχεια...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PARA DECALCIFIER LIQUID

Σελίδα:

2

P301+330+331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

P310: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν προσδιορίζεται ως ουσία ABT.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ - Εγγεγραμμένος αριθμός REACH: 01-2119485924-24-0000

Ποσοστό ταξινόμησης	EINECS	CAS	SCL	CLP
231-633-2 7664-38-2 - Skin Corr.	1B:	H314	>25%	

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ - Εγγεγραμμένοι αριθμοί REACH: 01-2119457026-42-0000

201-069-1 77-92-9 - Ερεθισμός στα μάτια. 2:	H319	5-20%		
---	------	-------	--	--

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Ποτίστε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να βρίσκεται στο δέρμα. Σε περίπτωση για ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Λούστε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Μεταφορά στο νοσοκομείο για ειδικό εξέταση.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Αφήστε το νερό να πει με μικρές γουλιές (φαινόμενο αραίωσης). Μην προκαλείτε εμετός. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εισπνοή: Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να εμφανιστούν σοβαρά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να εμφανιστούν εγκαύματα κερατοειδούς. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη.

Κατάποση: Μπορεί να εμφανιστούν διαβρωτικά εγκαύματα γύρω από τα χείλη. Μπορεί να εμφανιστεί ναυτία και πόνος στο στομάχι.

Εισπνοή: Δεν εφαρμόζεται.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Μπορούν να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Τμήμα 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Ψεκασμός νερού. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για τη γύρω φωτιά.

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

Κίνδυνοι έκθεσης:
Διαβρωτικό.

[συνέχεια...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
PARA DECALCIFIER LIQUID

Σελίδα:
3

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Συμβουλές για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για να αποφύγετε την επαφή με δέρμα και μάτια. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης χωριστά. Αυτό δεν πρέπει απορρίπτεται σε αποχετεύσεις.

Τμήμα 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στην τμήμα 8 του SDS για λεπτομέρειες προσωπικής προστασίας. Κρατήστε μακριά απροστάτευτα άτομα και μείνετε στην αντίθετη πλευρά του ανέμου.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις ή ποτάμια. Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας δέσιμο. Σε περίπτωση εισόδου σε υδάτινες οδούς, χώμα ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση με υλικό δέσμευσης υγρών (π.χ. άμμος, γη διατόμων, όξινη ή γενική σύνδεση πράκτορες). Αερίστε την πληγείσα περιοχή. Ανατρέξτε στην τμήμα 13 του SDS για την κατάλληλη μέθοδο απόρριψης.

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα

Παραπομπή σε άλλες τμήματα: Ανατρέξτε στην τμήμα 8 του SDS.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός της περιοχής.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Μακριά από φαγητό, ποτό και ζωοτροφές. Κατηγορία αποθήκευσης: 8B (Μη εύφλεκτες διαβρωτικές ουσίες)
Κατάλληλη συσκευασία: Πρέπει να φυλάσσεται μόνο στην αρχική συσκευασία. Μη χρησιμοποιείτε δοχεία αλουμινίου.

7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις

Τμήμα 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά:

ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ

Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

Αναπνεύσιμη σκόνη

Κατάσταση 8 ώρες TWA 15 λεπτά. STEL 8 ώρες TWA 15 λεπτά. ΣΕΙΡΑ	
UK 1 mg/m ³ 2 mg/m ³ - -	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός της περιοχής.

[συνέχεια...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PARA DECALCIFIER LIQUID

Σελίδα:
4

Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια. Κατάλληλο υλικό: NR (φυσικό καουτσούκ), CR (πολυχλωροπρένιο) ή NBR (νιτρίλιο καουτσούκ), κατηγορία III σύμφωνα με το EN 374. Η ποιότητα των προστατευτικών γαντιών ανθεκτικά σε Τα χημικά πρέπει να επιλέγονται ως συνάρτηση της συγκεκριμένης συγκέντρωσης στο χώρο εργασίας και ποσότητα επικίνδυνων ουσιών. Χρόνος διάβασης (μέγιστη διάρκεια φθοράς): Φθορά διάρκεια με περιστασιακή επαφή, πιτσιλιές (Επίπεδο 2: < 30 λεπτά): Γάντια μιας χρήσης, Πάχος υλικού 0,1mm. Διάρκεια χρήσης με μόνιμη επαφή (Επίπεδο 6: < 480 λεπτά): Προστατευτικά γάντια, Πάχος υλικού γαντιών 0,7 mm. Χρόνοι ανακάλυψης και πρήξιμο Οι ιδιότητες του υλικού πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία του δέρματος: Δεν εφαρμόζεται.

Περιβαλλοντικό: Καμία ειδική απαίτηση.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Κόκκινο

Οσμή: συγκεκριμένο προϊόν

Οξειδωτικό: Μη οξειδωτικό (με κριτήρια ΕΚ)

Διαλυτότητα στο νερό: Αναμίξιμο

Ιξώδες: Μη ιξώδες

Σημείο βρασμού/εύρος βρασμού°C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Σημείο τήξης/περιοχή °C: Δεν ισχύει.

Όρια ευφλεκτότητας %: χαμηλότερα: Δεν ισχύει. άνω: Δεν ισχύει.

Σημείο ανάφλεξης°C: Δεν ισχύει. Μέρος, συντ. n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αυτόματη αναφλεξιμότητα°C: Δεν ισχύει. Πίεση ατμών: Δεν ισχύει.

Σχετική πυκνότητα: 1,31 g/ml pH: <0,5

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Οι επικίνδυνες αντιδράσεις δεν θα συμβούν υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

Μπορεί να προκληθεί αποσύνθεση κατά την έκθεση σε συνθήκες ή υλικά που αναφέρονται παρακάτω.

[συνέχεια...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PARA DECALCIFIER LIQUID

Σελίδα:
5

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εάν φυλάσσονται και χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Βάσεις, μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Haz. αποσυμπίπτω. προϊόντα: Μετά από επαφή με αλκάλια (αλίσι) ανάπτυξη θερμότητας.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ

ORL RAT LD50 1530 mg/kg				
-------------------------	--	--	--	--

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

ORL RAT LD50 5790 mg/kg				
-------------------------	--	--	--	--

Τιμές τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπτώματα / οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να εμφανιστούν σοβαρά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να εμφανιστούν εγκαύματα κερατοειδούς. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη.

Κατάποση: Μπορεί να εμφανιστούν διαβρωτικά εγκαύματα γύρω από τα χείλη. Μπορεί να εμφανιστεί ναυτία και πόνος στο στομάχι.

Εισπνοή: Δεν εφαρμόζεται.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Μπορούν να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά:

ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

Daphnia magna 72H EC50 ~120 mg/l Leuciscus idus 96H LC50 440-706 mg/l			
---	--	--	--

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Το(τα) επιφανειοδραστικό(α) που περιέχονται σε αυτό το παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως

που ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PARA DECALCIFIER LIQUID

Σελίδα:
6

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αναγνώριση ABT: Αυτή η ουσία δεν προσδιορίζεται ως ουσία ABT.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Τα δεδομένα ισχύουν για τα συστατικά με τα υψηλότερα τοξικολογικά στοιχεία κίνδυνος.

Τμήμα 13: Στοιχεία διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Λειτουργίες διάθεσης: Απορρίψτε τα απορρίμματα σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς.

Κωδικός Αριθμός Απορριμμάτων: 06
01 04

Απόρριψη της συσκευασίας: Μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μετά από απολύμανση.

Σημείωση: Εφιστάται η προσοχή του χρήστη στην πιθανή ύπαρξη περιφερειακών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. αριθμός OHE

Αριθμός OHE: UN1805

14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

Όνομα αποστολής: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, LQ: 5 L

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Κατηγορία
μεταφοράς: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας:
III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ιδιαίτερες προφυλάξεις: Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγγας:
E

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Τμήμα 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

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

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

[συνέχεια...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PARA DECALCIFIER LIQUID

Σελίδα:

7

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.

1907/2006.

* υποδηλώνει κείμενο στο SDS που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Αναφορές δεδομένων: Δελτία δεδομένων ασφαλείας από τους προμηθευτές πρώτων υλών μας

Τμήμα έκδοσης MSDS: Τμήμα Ανάπτυξης Προϊόντων;

Επικοινωνία: κα Tiemann, κα Klumpe

Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού

(ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Μέθοδος υπολογισμού

Φράσεις που χρησιμοποιούνται στα εδάφια 2 και 3: H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Νομική αποποίηση ευθύνης: Οι παραπάνω πληροφορίες πιστεύεται ότι είναι σωστές. Αυτή η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη

ζημιά που προκύπτει από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.