

Σελίδα 1 από 15
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

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

Απορρυπαντικό ρούχων για όλες τις θερμοκρασίες

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

VARIO CLEAN SA, 205, Pireos str., 177, 78 Tavros, Athens, Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 (0) 210 34 18230, Φαξ: +30 (0) 210 34 18232
www.varioclean.gr

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Eye Irrit.	2	H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)



Προσοχή

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

P280-Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

Σελίδα 2 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

P305+P351+P338-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313-Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Υψηλή παράμετρος pH μπορεί να μολύνει τα φυσικά ύδατα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004

τουλάχιστον 15 % αλλά κάτω του 30 %
 φωσφορικές ενώσεις
 τουλάχιστον 5 % αλλά κάτω του 15 %
 λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο
 μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
 κάτω του 5 %
 σαπούνι

αρωματικές ουσίες
 ένζυμα
 φθορίζουσες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσία

μ.ε.

3.2 Μείγμα

ανθρακικό νάτριο	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	--
Index	011-005-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	207-838-8
CAS	497-19-8
% Τομέας	25-<100
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

υπεροξοδροξειδίο ανθρακικού νατρίου	Ουσία με ειδικό(ά) όριο(α) συγκέντρωσης, σύμφωνα με την καταχώριση REACH.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119457268-30-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	239-707-6
CAS	15630-89-4
% Τομέας	10-<25
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

πυριτικό οξύ, άλας με νάτριο	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119448725-31-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-687-4
CAS	1344-09-8
% Τομέας	10-<20

Σελίδα 3 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
---	--

αλκοόλες, C13-15, διακλαδωμένοι και ευθύγραμμοι, αιθοξυλεστέρας	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	157627-86-6
% Τομέας	3-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.
 Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!
 Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1./3.2 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό, βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα και βρεγμένα ρούχα, σε περιστατικό ερεθισμού του δέρματος (κοκκινίλα κλπ.) συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύνετε το για μερικά λεπτά με άφθονο νερό, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, έχετε το φύλλο στοιχείων στη διάθεσή σας.

Προστατεύετε τον ατραυματιστό οφθαλμό.

Συμβουλευτείτε έναν ειδικό ιατρό.

Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Μη του προκαλείτε μετό δια της βίας, δώστε του να πιεί πολύ νερό, ζητήστε αμέσως γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης:

Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

μ.δ.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εξαρτάται από είδος και μέγεθος της πυρκαγιάς.

Ισχυρό ψέκασμα νερού/αφρός/διοξειδίου/ξηρό πυροσβεστικό υλικό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Φωσφοροξείδια

Σελίδα 4 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Οξειδία του θείου
 Οξειδία αζώτου
 Τοξικά προϊόντα πυρόλυσης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.
 Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.
 Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς
 Ενδεχ. πλήρης προστασία.
 Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε την δημιουργία σκόνης.
 Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.
 Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.
 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
 Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε το με συμβατικά μέσα και να αποκομιστεί οικολογικά κατα τα αναγραφόμενα στο 13.
 Ξεπλύντε την υπόλοιπη ποσότητα με άφθονο νερό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.
 Αποφεύγετε την δημιουργία σκόνης.
 Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.
 Φαγητό, πιόματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται
 Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.
 Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατα την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.
 Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.
 Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.
 Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.
 Να αποθηκευτεί προφυλαγμένο απο υγρασία και σφραγισμένο.
 Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

GR	Χημική ονομασία	γενικό όριο σκόνης	% Τομέας:
OTE:	5 mg/m ³ (αναπν), 10 mg/m ³ (εισπν.)	AOTE: ---	---

Σελίδα 5 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Διαδικασίες παρακολούθησης:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
BOT: ---		

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία) ACGIH

ανθρακικό νάτριο						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	10	mg/m ³	

πυριτικό οξύ, άλας με νάτριο						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	7,5	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	1	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	7,5	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	348	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,8	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,38	mg/m ³	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,8	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5,61	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,59	mg/kg bw/day	

υπεροξυδροξείδιο ανθρακικού νατρίου						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,035	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,035	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	0,035	mg/l	

Σελίδα 6 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	16,24	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	6,4	mg/cm2	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	6,4	mg/cm2	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	12,8	mg/cm2	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	12,8	mg/cm2	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/m3	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό. Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:
 Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).
 Ενδεχομένως
 Προφυλακτική μάσκα προσώπου (EN 166)

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:
 Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN 374).
 Ενδεχομένως
 Προστατευτικά γάντια από βουτύλιο (EN 374)
 Προστατευτικά γάντια από Neoprene® / από πολυχλωροπρένιο (EN 374).
 Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN 374)
 Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):
 0,35
 Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης)
 σε λεπτά:
 >= 480

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 374 μέρος 3 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες. Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση. Προφυλακτικά γάντια από πολυβινύλιο (PVC). Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:
 Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:
 Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.
 Σε υπέρβαση του γενικού ορίου ποσοτήτων σκόνης, απαιτείται αντιασφυξιόγonos μάσκα με φίλτρο λεπτής σκόνης (EN 143), χαρακτηριστικό χρώμα λευκό.
 Αντιασφυξιόγonos μάσκα με φίλτρο λεπτής σκόνης (EN 143), χαρακτηριστικό χρώμα λευκό.
 Ενδεχομένως φίλτρο P 2 (EN 143), χαρακτηριστικό χρώμα λευκό
 Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Σελίδα 7 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Θερμικοί κίνδυνοι:

Εάν χρειαστεί, αναφέρονται αυτές στα ατομικά μέτρα προστασίας (μέσα προστασίας οφθαλμών, προσώπου, δέρματος, αναπνευστικού συστήματος).

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Στερεό, σκόνη
Χρώμα:	Ανάλογα με την εξειδίκευση
Οσμή:	Αρωματισμένο
Όριο οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί
Παράμετρος pH ποσοστού:	10,8 (1 %, 20°C)
Παράμετρος pH ποσοστού:	μ.ε.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν έχει καθοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο ανάφλεξης:	μ.ε.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει καθοριστεί
Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:	Δεν έχει καθοριστεί
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	Δεν έχει καθοριστεί
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα χοής:	~950 kg/m ³ (20°C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):	Δεν έχει καθοριστεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Διαλυτό
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες:	μ.ε.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:	Δεν έχει καθοριστεί
Αγωγιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Επιφανειακή τάση:	Δεν έχει καθοριστεί
Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:	Δεν έχει καθοριστεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

Σελίδα 8 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία αποσύνθεση κατά την προβλεπόμενη χρήση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Να το προφυλάγετε από την υγρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή αλκάλια.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	>2000	mg/kg			υπολογισμένη τιμή
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						δ.υ.π.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό, Εκτίμηση ειδικών
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Ερεθιστικό, Εκτίμηση ειδικών
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμππτώματα:						δ.υ.π.

ανθρακικό νάτριο

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	2800	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LD50	2,3	mg/l/2h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι		Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι		Ερεθιστικό

Σελίδα 9 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					in vitro	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:						Αρνητικό
Συμπτώματα:						Διάρροια, Εμετός, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ναυτία, Πόνοι στο υπογάστριο

υπεροξυδροξειδίο ανθρακικού νατρίου						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	1034	mg/kg	Αρουραίος		Βιβλιογραφικά στοιχεία
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι		Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών., Διαβρωτικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Δεν ευαισθητοποιεί
Συμπτώματα:						Ερεθισμός του βλεννογόνου

πυριτικό οξύ, άλας με νάτριο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>2060	mg/m ³	Αρουραίος		
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Ερεθιστικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEL	>159	mg/kg bw/d	Αρουραίος		
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Βήχας, Ερεθισμός του βλεννογόνου
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE), αναπνευστικά:						Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος

αλκοόλες, C13-15, διακλαδωμένοι και ευθύγραμμοι, αιθοξυλεστέρας						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	500-2000	mg/kg	Αρουραίος		Ανάλογο συμπέρασμα

Σελίδα 10 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	(Draize-Test)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	(Draize-Test)	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών., Ανάλογο συμπέρασμα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. Η (Οι) απορρυπαντική(ές) ουσία(ες) σ' αυτό το μείγμα εκπληροί(ούν) τους όρους βιολογικής αποδόμησης, όπως αυτοί προσδιορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							δ.υ.π.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							δ.υ.π.
Άλλες πληροφορίες:							Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX.

ανθρακικό νάτριο

Σελίδα 11 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	200 - 265	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	96h	265	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Καμία βιοσυσσώρευση.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Υδατοδιαλυτότητα:			215	g/l			20°C

υπεροξυδροξειδίο ανθρακικού νατρίου							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	70,7	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	48h	2	mg/l	Daphnia pulex		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Καμία βιοσυσσώρευση.
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	30min	466	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

πυριτικό οξύ, άλας με νάτριο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC0	48h	>1000	mg/l			

αλκοόλες, C13-15, διακλαδωμένοι και ευθύγραμμοι, αιθοξυλεστέρας							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1 - 10	mg/l	Brachydanio rerio		Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	1 - 10	mg/l	Daphnia magna		Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL		>0,1- <1	mg/l			Βιβλιογραφικά στοιχεία
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	1 - 10	mg/l	Scenedesmus subspicatus		Ανάλογο συμπέρασμα

Σελίδα 12 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:			>90	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Δεν αναμένεται
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10		>1000	mg/l	activated sludge		Ανάλογο συμπέρασμα
Άλλες πληροφορίες:	COD		2430	mg/g			

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

20 01 29 απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή ακρήστων.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Αδειάστε το δοχείο απόλυτα.

Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: μ.ε.

Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

μ.ε.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

μ.ε.

Κωδικός ταξινόμησης:

μ.ε.

LQ (ADR 2015):

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Σελίδα 13 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μ.ε.
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: μ.ε.
 Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): μ.ε.
 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί

Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:
 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μ.ε.
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: μ.ε.
 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Εφόσον δεν έχει προσδιοριστεί τίποτε άλλο, να λαμβάνονται υπόψη τα γενικά μέτρα για την επιτέλεση μιας σίγουρης μεταφοράς.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν είναι επικίνδυνο είδος κατά το ανωτέρω διάταγμα.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να τηρούνται οι εθνικές διατάξεις/κανονισμοί για την τήρηση των μέγιστων ποσοτικών ορίων, όσον αφορά τα φωσφορικά άλατα ή τις φωσφορικές ενώσεις.

Ταξινόμηση και επισήμανση βλέπε σημείο 2.

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Προσέχετε το Νόμο για την προστασία ανηλίκων στην εργασία (Γερμανική διάταξη).

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): < 0,1 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 1 - 16

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης
Eye Irrit. 2, H319	Αξιολόγηση ειδικών.

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά, οξειδωτικό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός

Ox. Sol. — Οξειδωτικό στερεό

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Eye Dam. — Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

Σελίδα 14 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
 CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες
 ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση
 αΑαΒ (νΡνΒ) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= νΡνΒ = very persistent and very bioaccumulative)
 ΑΒΤ (ΡΒΤ) ανθεκτική, βιοσυσσωρευσιμη και τοξική ουσία (ΡΒΤ = persistent, bioaccumulative and toxic)
 ΑC Article Categories (= Κατηγορίες αντικειμένου)
 ΑCΓΙΗ American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ΑDR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα
 ΕΟΧ Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου
 ΕΟΚ Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
 ΒΟΤ Βιολογική Οριακή Τιμή
 ΑΟΕΛ Acceptable Operator Exposure Level
 ΑΟΧ Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)
 ΑΤΕ Acute Toxicity Estimate (= Η εκτίμηση της οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
 ΒΑΜ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)
 ΒΑυΑ Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)
 ΒCΦ Bioconcentration factor (= συντελεστής βιοσυγκέντρωσης - ΣΒΣ)
 ΒΗΤ Butylhydroxytoluol (= Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο)
 ΒΟD Biochemical oxygen demand (= Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)
 ΒSΕF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CΕSΙΟ Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
 CΙΡΑC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CΛΡ Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)
 CΜΡ carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)
 CΟD Chemical oxygen demand (= Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)
 CΤFΑ Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DΜΕL Derived Minimum Effect Level
 DΝΕL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
 DΟC Dissolved organic carbon (= Διαλυμένος οργανικός άνθρακας)
 DΤ50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 π.χ. παραδείγματος χάριν
 περ. περίπου
 ΕCΗΑ European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)
 ΕΙΝΕCΣ European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ΕΛΙΝCΣ European List of Notified Chemical Substances
 κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά
 ΕΡΑ United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ΕΡC Environmental Release Categories (= Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον)
 Κώδικα ΙΜDΓ International Maritime Code for Dangerous Goods (ΙΜDΓ-code)
 Fax. Τέλεφαξ
 GΗS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)
 GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)
 ΗΕΤ-CΑΜ Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 ΗGWP Halocarbon Global Warming Potential
 μ.δ. μη δοκιμασμένο
 μ.ε. μη εφαρμόσιμο
 ΙΑΡC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)
 ΙΑΤΑ International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)
 ΙΒC Intermediate Bulk Container
 ΙΒC (Code) International Bulk Chemical (Code)

Σελίδα 15 από 15
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 02.02.2016 / 0001
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.02.2016
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.03.2016
CLEAN and CLEVER Απορρυπαντικό ρούχων σε μορφή σκόνης PRO 37

OTE, AOTE OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης, AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
σημ. σημείωση
ODP Ozone Depletion Potential (= Δυναμικό μείωσης του στρώματος του όζοντος)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες)
PC Chemical product category (= Κατηγορία χημικού προϊόντος)
PE πολυαιθυλένιο
PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)
PROC Process category (= Κατηγορία διαδικασίας)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Τομέας χρήσης)
SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο)
TOC Total organic carbon (= Ολικός οργανικός άνθρακας)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Διάταγμα περι καύσιμων υλών (Αυστρία))
VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)
wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.