



Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 25/11/2022, επιθεώρηση 5

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: CERA NANOTECH LT25
Κωδικός εμπορίου: 70533
UFI: 0DJ5-80MG-K002-XVDN
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Κερί
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG)
Tel.+390363905287

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα
Cyprus Poison Center: 1401
Working Hours: 24h/day & 7d/week

Ικανός υποκείμενο, αίτιοσ δελτίο ασφαλείας:

info@fra-ber.it

- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
⚠ Προσοχή, Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
⚠ Κίνδυνος, Eye Dam. 1, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος
- 2.2. Στοιχεία ετικέτας
Εικονογράμματα κινδύνου:



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P264 Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει:

ACETIC ACID

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

Περιεχόμενο του προϊόντος:

κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

5 - 15 %

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, μη ιονικές

< 5 %

επιφανειοδραστικές ουσίες

Περιέχει επίσης:

αρωματικές ουσίες

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποιότητα	Ονομασία	Αρ. ταυτοποίησης	Ταξινόμηση	Πρόσθετες πληροφορίες
$\geq 5\% - < 15\%$	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	ACETIC ACID	Αριθμός Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici	EC: 934-956-3 REACH No.: 01-2119827000-58	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	REACH n° : Polymer: N.A.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

>= 2% - < 5%	Fatty acids,C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua	CAS: 1335202-95-3 EC: 931-216-1 REACH No.: 01-2119472309-33	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C >= 28,01%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 28,01%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts		3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts		3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Phenol, ethoxylated	CAS: 9004-78-8 EC: 500-013-6	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Nai
< 2%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: 939-685-4 REACH No.: 01-2119983493-26	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπουνί τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπουνί και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κανένα γνωστό σύμπτωμα μέχρι σήμερα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CERA NANOTECH LT25

- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm

EE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Σημειώσεις: A3, BEI - Eye and URT irr

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

EE - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Σημειώσεις: URT and eye irr, pulm func

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

20101.18 - TWA(8h): 5 mg/m³

18 - STEL(): 10 mg/m³

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

EE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Σημειώσεις: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Καταναλωτής: 6.3 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 26.7 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 98 03 - Καταναλωτής: 59 03 - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1091 03 - Καταναλωτής: 426 03 - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 246 03 - Καταναλωτής: 147 03 - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 89 mg/kg - Καταναλωτής: 89 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη

διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 125 mg/kg - Καταναλωτής: 75 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη

διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 25 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 25 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Καταναλωτής: 25 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 312.5 04 - Καταναλωτής: 187.5 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη

διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 44 03 - Καταναλωτής: 13 03 - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 7.5 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο,

συστηματικές συνέπειες

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

- Καταναλωτής: 40.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Καταναλωτής: 60.7 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο (οξύς)
Καταναλωτής: 50 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Καταναλωτής: 40.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Καταναλωτής: 5 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 101.2 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο (οξύς)
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 67.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 83 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 67.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 8.72 03 - Καταναλωτής: 2.17 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 112.5 04 - Καταναλωτής: 56.25 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 1.25 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 8.8 mg/l
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.88 mg/l
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 34.6 04
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 3.46 04
Στόχος: FRAB2 - Αξία: 2.33 mg/kg
Στόχος: 12 - Αξία: 463 mg/l
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 3.058 mg/l - Σημειώσεις: FATTORE 100
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.306 mg/l - Σημειώσεις: FATTORE 100
Στόχος: 09 - Αξία: 85 mg/l - Σημειώσεις: FATTORE 10
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 11.36 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 1.136 mg/kg
Στόχος: 12 - Αξία: 0.47 mg/kg
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.065 mg/l
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0065 mg/l
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 14.1 mg/kg
Στόχος: FRAB1 - Αξία: 574 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1.1 mg/l
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.11 mg/l
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 4.4 04
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.44 04
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.32 04
Στόχος: 16 - Αξία: 56 mg/kg
Στόχος: 09 - Αξία: 200 mg/l
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.017 mg/l
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 1.7 mg/kg
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.002 mg/l

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.17 mg/kg

Στόχος: 09 - Αξία: 10 mg/l

Στόχος: 12 - Αξία: 0.331 mg/kg

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά οράσεως με πλαϊνό προστατευτικό.

Προστασία του δέρματος:

Ρουχισμός προστασίας από χημικά.

Προστασία των χεριών:

Νιτρίλο, 0,38 mm με χημική προστασία J, K, L, en 374-3:2003 συμβατό

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	κίτρινο	--	--
Οσμή:	χαρακτηριστικό γνώρισμα	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--	--
Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>60 °C	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
pH:	4 ± 0.5	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	διαλυτός	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	μερικώς διαλυτό	--	--

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	0.98 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
	5°C < x > 20°C	--	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1. Αντιδραστικότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:
CERA NANOTECH LT25
 - α) οξεία τοξικότητα
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315
 - γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1 H318
 - δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - στ) καρκινογένεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 06 - Πηγή: OECD 402

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος FRAB1 1746 06 - Πηγή: OECD 401

Δοκιμή: EC63 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς = 1200 01 - Πηγή: Allegato IV

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: FRAB2 = 1414 06 - Πηγή: OECD 401

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 4.26 mg/l - Διάρκεια: 4h

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: FRAB2 > 2000 mg/kg - Πηγή: OECD 402

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: FRAB2 = 1300 mg/kg - Πηγή: OECD 401

b:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Διάρκεια: 4h

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Οδός έκθεσης: 18202.OCCHI - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Διάρκεια: 24H - Πηγή: OECD 405

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: FRAB2 Αρνητικό - Πηγή: OECD 406

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a:

Δοκιμή: LC50 - Είδος: PESCE > 300.82 mg/l - Διάρκεια: 96h

Δοκιμή: EC50 - Είδος: DAPHNIA > 300.82 mg/l - Διάρκεια: 48h

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

a:

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 5266 mg/m3 - Σημειώσεις: Metodo: Linee guida OECD 402

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 3160 01 - Σημειώσεις: Metodo: Linee guida OECD 402

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 20 g/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: .ING - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg - Σημειώσεις: Metodo: Linee guida OECD 401

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 14800 mg/kg

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

a:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 2.000 mg/kg - Πηγή: OECD 401

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2.000 mg/kg - Πηγή: OECD 402

b:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι - Πηγή: OECD 404 - Σημειώσεις: Irritante per contatto frequente o di lunga durata

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

- Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Οδός έκθεσης: 18202.OCCHI - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Πηγή: OECD 405
Δοκιμή: EC67 - Οδός έκθεσης: 18202.OCCHI - Είδος: Κουνέλι - Πηγή: OECD 405 - Σημειώσεις: Irritante
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Είδος: CAVIA - Πηγή: OECD 406 - Σημειώσεις: Non sensibilizzante
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: EC68 - Οδός έκθεσης: IN VITRO Αρνητικό - Πηγή: OECD 471
Δοκιμή: FRAB2 - Οδός έκθεσης: IN VITRO Αρνητικό - Πηγή: OECD 476
Δοκιμή: 18201.LC1 - Οδός έκθεσης: IN VITRO Αρνητικό - Πηγή: OECD 473
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- α:
- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 2410 01 - Πηγή: OCSE 401
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 2764 01 - Πηγή: OCSE 402
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- α:
- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 2.000 mg/kg - Σημειώσεις: Metodo: OECD 423
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 2.140 mg/kg

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

CERA NANOTECH LT25

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 1474 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 203

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = 1550 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: OECD 202

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη = 1840 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: OECD 201

β) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: OECD 204

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια = 100 mg/l - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: OECD 211

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: 23 - Είδος: Ιχθύς > 1028 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: frab3 - Είδος: Άλγη > 10000 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: 23 - Είδος: Invertebrati acquati > 3193 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: 23 - Είδος: Δάφνια > 3196 mg/l - Διάρκεια h: 48

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 1.91 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 203

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Piante acquatiche 0.65 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: OECD 201

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Ιχθύς = 1300 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

- Παράμετρος: LC50 - Είδος: Άλλη > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96
Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Metodo: OECD 203
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 128 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Metodo: OECD 202
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Καμία
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Βιοαποδομησιμότητα: frab1 - Δοκιμή: Fra Biodegradability - Διάρκεια: 28D - %: 90
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Βιοαποδομησιμότητα: frab1
Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici
Βιοαποδομησιμότητα: frab1 - Δοκιμή: FRAB7 - Διάρκεια: 28D
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3
Βιοαποδομησιμότητα: .4 - Σημειώσεις: OECD
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Κινητικότητα στο έδαφος: Κινητός
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB
ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
- 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$
- 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
N.A.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
N.A.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
N.A.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
N.A.
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 40

περιορισμός 55

περιορισμός 75

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 9.82 %

Πτητικές ουσίες CMR (Καρκινογενείς Μεταλλαξογόνες Αναπαραγωγικού κύκλου) = 0.00 %

VOC με επίδραση αλογόνων με τη φράση κινδύνου R 40 = 0.00 %

Οργανικός άνθρακας – C = 0.00

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Flam. Liq. 3	2.6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Paragraphs modified from the previous revision:

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CERA NANOTECH LT25

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαιτέρων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικινδύνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικινδύνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.