

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:**
G-CEM LinkForce Paste A (Base)
Νανομορφή
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος Βοηθητικό μ οδοντοτεχνίας**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Παροχή πληροφοριών: Regulatory affairs**
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Σε περίπτωση ανάγκης, τηλ. κέντρου δηλητηριάσεων, 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εξαιρέσεις**
Το προϊόν που έχει σχεδιαστεί με βάση την προδιαγραφή (EC) 2017/745, για ιατρικές συσκευές εξαιρείται της απαίτησης για αναγραφή στην ετικέτα ουσιών και μειγμάτων (σύμφωνα με την πρόβλεψη της Πράξης 1.5).
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05 GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-δυλο διμεθακρυλικό (1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοξυ(2-υδροξυ-3,1-προπανοδιόλη)] διμεθακρυλική
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

- P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

Μόνο ουσίες που απαιτείται να αναφέρονται με βάση την οδηγία Annex II της προδιαγραφής 1907/2006 καταγράφονται. Πληροφορίες σχετικά με άλλες ενώσεις που μπορεί να εμπεριέχονται διατίθενται μετά από αίτηση.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διυλο διμεθακρυλικό Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 1565-94-2 EINECS: 216-367-7	(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοξυ(2-υδροξυ-3,1-προπανοδιόλη)] διμεθακρυλική Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8	2,2-διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη διμεθακρυλική Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Αριθμός ευρετηρίου: 022-006-00-2	διοξείδιο του τιτανίου Carc. 2, H351 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	0,5-<1%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	διοξείδιο του πυριτίου Νανομορφή: σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που δεν έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία Σχήμα: Σφαιροειδή Δομή: άμορφες μορφές Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή	0,2-<0,5%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373, EUH066 Νανομορφή: σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία Σχήμα: Σφαιροειδή Δομή: άμορφες μορφές Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή	0,2-<0,5%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

· **Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· **Μετά από εισπνοή:**

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέση. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν συμβουλευτείτε γιατρό.

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ζαπλώστε τον προσεκτικά.

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλωμα.

Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

· **μετά από κατάποση:**

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες αλλεργικά συμπτώματα**

· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** CO₂, άμμος, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό

· **5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιήστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

· **Πρόσθετες πληροφορίες**

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Ρευστά συστατικά στοιχεία συλλέγονται με συνδετικά υλικά υγρών.

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

· **Αποθήκευση:**

· **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m ³
*	εισπν., **αναπν.

· **Τιμές DNELs**

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

Εισπνέοντας	DNEL inhalation	10 mg/m ³ (man)
-------------	-----------------	----------------------------

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Συνίσταται η χρήση προστατευτικής μάσκας.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια.

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

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

· Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

κίτρινο

· Οσμή:

δυσάρεστη

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

190 °C

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Θερμοκρασία αναμόρφωσης

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH

Μη καθορισμένο.

· Ιζώδες:

· Κινηματικό ιζώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική:

Μη καθορισμένο.

· Διαλυτότητα

· νερό:

αδιάλυτο

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

1,72 g/cm³

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Πυκνότητα ατμών
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μη καθορισμένο.
 SiO₂: Διάμετρος σωματιδίου = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, με βάση τον αριθμό)
 Συσσωρευτική διάσταση διαμέτρου = 5 - 50 nm (περίθλαση λέιζερ ζηρής μονάδας, d50, με βάση τον όγκο)
 7631-86-9 διοξείδιο του πυριτίου:
 σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που δεν έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία
 Σχήμα: Σφαιροειδή
 Δομή: άμορφες μορφές
 Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή

68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:
 σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία
 Σχήμα: Σφαιροειδή
 Δομή: άμορφες μορφές
 Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή

- 9.2 Λοιπές πληροφορίες

· Όψη:

· Μορφή:

πολτώδες

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:

· VOC (ΕΚ)

0,0 g/l

· Μεταβολή της κατάστασης:

· Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο.

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

· Εκρηκτικά

εκπίπτει

· Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

· Αερολύματα

εκπίπτει

· Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

· Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

· Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

· Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

· Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

· Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

· Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

· Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

· Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων** εκπίπτει
- **Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διυλο διμεθακρυλικό

Από το στόμα | LD50 | >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

Από το στόμα | LD50 | >5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)

Εισπνέοντας | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat male)

7631-86-9 διοξείδιο του πυριτίου

Από το στόμα | LD50 | 10.000 mg/kg (rat (f+m))

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διωλο διμεθακρυλικό

EC50/48h (στατικά) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AaB

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

· Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

· **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

· **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **κλάση** εκπίπτει

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· **ADR, IMDG, IATA** εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | |
| · Θαλάσσιος Ρυπαντής: | Όχι |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν έχει εφαρμογή |
| · 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Δεν έχει εφαρμογή |
| · UN "Model Regulation": | εκπίπτει |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 3
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II
- κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148
- Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)
- κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ
- κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών
- κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών
- κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

- Σχετικές φράσεις
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος μέτρησης
- Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Regulatory affairs
- Για πληροφορίες απευθυνθείτε: msds@gc.dental
- Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 27.10.2022

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_A_(Base)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1**

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

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

· **Πηγές**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem (www.echemportal.org)

· *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Αποποίηση ευθύνης:

Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου θεωρούνται αληθείς και ακριβείς. Τυχόν δηλώσεις, συστάσεις ή υποδείξεις δεν καλύπτονται ωστόσο από καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση ή διασφάλιση εκ μέρους μας. Επομένως δεν δίδεται ούτε υπονοείται εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος εγγράφου, και ως εκ τούτου αποκλείουμε οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών αυτών ή των προϊόντων στα οποία αναφέρονται. Κάθε τέτοιος κίνδυνος αναλαμβάνεται από τον αγοραστή/χρήστη. Οι παρούσες πληροφορίες μπορούν επίσης να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ωστόσο, προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, τίποτα στο παρόν έγγραφο δεν αποκλείει ή περιορίζει την ευθύνη μας για τυχόν θάνατο ή σωματική βλάβη προκληθεί από αμέλεια μας ή δόλια ψευδή δήλωση εκ μέρους μας.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:**
G-CEM LinkForce Paste B (Catalyst)
Νανομορφή
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος Βοηθητικό μ οδοντοτεχνίας**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Παροχή πληροφοριών: Regulatory affairs**
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Σε περίπτωση ανάγκης, τηλ. κέντρου δηλητηριάσεων, 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εξαιρέσεις**
Το προϊόν που έχει σχεδιαστεί με βάση την προδιαγραφή (ΕC) 2017/745, για ιατρικές συσκευές εξαιρείται της απαίτησης για αναγραφή στην ετικέτα ουσιών και μειγμάτων (σύμφωνα με την πρόβλεψη της Πράξης 1.5).
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεζάνιο-1,16-διυλο διμεθακρυλικό
2,2'-διακρυλικός εστέρας της τριαιθυλενογλυκόλης
υπεροξειδίου του διβενζοϋλου
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023

Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

· ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

· AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

· Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων

128-37-0 | 2,6-δισ-τριτογενής-βουτυλ-ρ-κρεσόλη

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Περιγραφή:

Μόνο ουσίες που απαιτείται να αναφέρονται με βάση την οδηγία Annex II της προδιαγραφής 1907/2006 καταγράφονται. Πληροφορίες σχετικά με άλλες ενώσεις που μπορεί να εμπεριέχονται διατίθενται μετά από αίτηση.

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-δωλο διμεθακρυλικό Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-διακρυλικός εστέρας της τριαιθυλενογλυκόλης Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 41637-38-1	προϊόντα εστεροποίησης των 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, αιθοξυλιωμένο και 2-μεθυλπροπ-2-ενοϊκό οξύ. Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Αριθμός ευρετηρίου: 617-008-00-0	υπεροξείδιο του διβενζοϋλου Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373, EUH066 Νανομορφή: σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία Σχήμα: Σφαιροειδή Δομή: άμορφες μορφές Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή	1-<2,5%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	διοξείδιο του πυριτίου Νανομορφή: σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που δεν έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία Σχήμα: Σφαιροειδή Δομή: άμορφες μορφές Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή	0,2-<0,5%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 128-37-0
EINECS: 204-881-4

2,6-δισ-τριτογενής-βουτυλ-ρ-κρεσόλη
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Ουσία που προσδιορίζεται ως ουσία που έχει ιδιότητες
ενδοκρινικής διαταραχής (II)

0,1-<0,2%

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

· Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· Μετά από εισπνοή:

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέση. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν συμβουλευτείτε γιατρό.

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ζαπλώστε τον προσεκτικά.

· Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλυμα.

Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

· μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες αλλεργικά συμπτώματα

· 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

* ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

· Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. CO₂, άμμος, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

· Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό

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

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

· Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

· Πρόσθετες πληροφορίες

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Ρευστά συστατικά στοιχεία συλλέγονται με συνδετικά υλικά υγρών.

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

* ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

· **Αποθήκευση:**

· **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

· **Τιμές DNELs**

128-37-0 2,6-δισ-τριτογενής-βουτυλ-ρ-κρεσόλη

Από το δέρμα	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
Εισπνέοντας	DNEL inhalation	3,5 mg/m ³ (man)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Συνίσταται η χρήση προστατευτικής μάσκας.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια.

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

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

· Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

ανοικτό μπεζ

· Οσμή:

αντίστοιχη οινοπνευμάτων

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

92 °C

· Θερμοκρασία αναμόρφωσης

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH

Μη καθορισμένο.

· Ιζώδες:

· Κινηματικό ιζώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική:

Μη καθορισμένο.

· Διαλυτότητα

· νερό:

αδιάλυτο

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

1,74 g/cm³

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023

Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Πυκνότητα ατμών
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μη καθορισμένο.
 SiO₂: Διάμετρος σωματιδίου = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, με βάση τον αριθμό)
 Συσσωρευτική διάσταση διαμέτρου = 5 - 50 nm (περίθλαση λέιζερ ξηρής μονάδας, d50, με βάση τον όγκο)
 68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica:
 σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία
 Σχήμα: Σφαιροειδή
 Δομή: άμορφες μορφές
 Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή

7631-86-9 διοξείδιο του πυριτίου:
 σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές νανομορφές που δεν έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία
 Σχήμα: Σφαιροειδή
 Δομή: άμορφες μορφές
 Κρυσταλλικότητα: άμορφη νανομορφή

- 9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Όψη:

- Μορφή:

πολτώδες

- Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

- Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

- Περιεκτικότητα σε διαλύτη:

- VOC (ΕΚ)

0,0 g/l

- Μεταβολή της κατάστασης.

- Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο.

- Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

- Εκρηκτικά

εκπίπτει

- Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

- Αερολύματα

εκπίπτει

- Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

- Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

- Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

- Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

- Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

- Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

- Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

- Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

- Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

- Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

- Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

- Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων** εκπίπτει
- **Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διυλο διμεθακρυλικό

Από το στόμα | LD50 | >5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

7631-86-9 διοξείδιο του πυριτίου

Από το στόμα | LD50 | 10.000 mg/kg (rat (f+m))

128-37-0 2,6-δισ-τριτογενής-βουτυλ-p-κρεσόλη

Από το στόμα | LD50 | >6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

128-37-0 2,6-δισ-τριτογενής-βουτυλ-ρ-κρεσόλη

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διωλο διμεθακρυλικό

EC50/48h (στατικά) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

128-37-0 2,6-δισ-τριτογενής-βουτυλ-ρ-κρεσόλη

EC50/48h (στατικά) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB

· ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

· AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

· 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

· Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

· Σύσταση: Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση: Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· ADR

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαδεκαεξάνιο-1,16-διωλο διμεθακρυλικό)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT

(συνέχεια στη σελίδα 9)


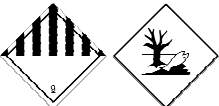
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
	
· κλάση	9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Ετικέτα κινδύνου	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Label	9
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
· Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Όχι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	90
· Αριθμός-EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
· Κατηγορία μεταφοράς	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (7,7,9(ή 7,9,9)-ΤΡΙΜΕΘΥΛ-4,13-ΔΙΟΞΟ-

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

3,14-ΔΙΟΞΑ-5,12-ΔΙΑΖΑΔΕΚΑΕΞΑΝΙΟ-1,16-ΔΙΥΛΟ
ΔΙΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚά), 9, III

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 2012/18 / ΕΕ

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 3

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

· Σχετικές φράσεις

H241 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Regulatory affairs

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: msds@gc.dental

· Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 01.12.2023

· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.12.2023 Version 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 01.12.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: G-CEM_LinkForce_Paste_B_(Catalyst)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος B

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 3

Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 4

· Πηγές

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem (www.echemportal.org)

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Αποποίηση ευθύνης:

Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου θεωρούνται αληθείς και ακριβείς. Τυχόν δηλώσεις, συστάσεις ή υποδείξεις δεν καλύπτονται ωστόσο από καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση ή διασφάλιση εκ μέρους μας. Επομένως δεν δίδεται ούτε υπονοείται εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος εγγράφου, και ως εκ τούτου αποκλείουμε οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών αυτών ή των προϊόντων στα οποία αναφέρονται. Κάθε τέτοιος κίνδυνος αναλαμβάνεται από τον αγοραστή/χρήστη. Οι παρούσες πληροφορίες μπορούν επίσης να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ωστόσο, προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, τίποτα στο παρόν έγγραφο δεν αποκλείει ή περιορίζει την ευθύνη μας για τυχόν θάνατο ή σωματική βλάβη προκληθεί από αμέλειά μας ή δόλια ψευδή δήλωση εκ μέρους μας.