

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2



Αναθεώρηση: 30.03.2022

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**
- **Αριθμός προϊόντος:** 3350100004A
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Σκληρυντής
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας προμηθευτής:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Για περαιτέρω ερωτήσεις σχετικά με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία πωλήσεων προϊόντων Alfa Laval την οποία θα βρείτε στη διεύθυνση [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) ή στην ενότητα 16 «Άλλες πληροφορίες» στο τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Καλέστε το 112 και να ζητήσει πληροφορίες δηλητήριο.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Skin Corr. 1C	H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
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.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**  
   
GHS05 GHS07
- **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxyated propane-1,2-diol with ammonia  
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη  
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη  
2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)ethylaminobutyl-terminated
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

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.

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

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι** Περιέχει 1-piperazinethanamine. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Το προϊόν δεν είναι, ούτε περιέχει ουσία που είναι, ABT.

· **ΑΑαB:** Το προϊόν δεν είναι, ούτε περιέχει ουσία που είναι, αΑαB.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία.

CAS: 1332-58-7	Kaolin	15-40%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	1-5%

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 9046-10-0 Αριθμός EC: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)ethylaminobutyl-terminated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	διοξειδιο του πιτάνιου Carc. 2, H351	<1%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:**  
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.  
Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Ξεπλύνετε τα μάτια για 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό και απευθυνθείτε σε γιατρό  
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό
- **μετά από κατάποση:**  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.  
νερό  
αφρός  
διοξείδιον του άνθρακος (CO<sub>2</sub>)
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:  
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)  
Διοξείδιον του άνθρακα  
οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Πρόσθετες πληροφορίες**  
Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Μην εισπνέετε ατμό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.  
Τα βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για ανάκτηση ή για εναποθέτηση.
- **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**  
Στον χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει φιάλη για πλύσιμο των ματιών ή ντους ματιών έκτακτης ανάγκης.  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Μην εισπνέετε ατμό.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**  
Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.  
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**  
Κόλλα  
Μόνο για επαγγελματική χρήση

### **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:**

**CAS: 13463-67-7 διοξειδίο του τιτάνιου**

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

#### · Τιμές DNELs

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Από το δέρμα	DNEL - Long term, Systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	0,623 mg/cm <sup>2</sup> (Worker)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη**

Εισπνέοντας	DNEL - Acute, Systemic effects	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-------------	--------------------------------	---------------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>	
Εισπνέοντας	DNEL - Long term, Systemic effects   3,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>Τιμές PNECs</b>	
<b>CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia</b>	
PNEC	0,015 mg/L (Freshwater)
PNEC	0,0143 mg/L (Saltwater)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>	
PNEC	0,084 mg/L (Freshwater)
PNEC	0,2 mg/L (Water treatment plant)
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>	
PNEC	0,058 mg/L (Freshwater)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προβλέψτε για τρόπο πλυσίματος στον τόπο εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Φίλτρο A/P2

· **Προστασία των χεριών**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ βουτύλιου

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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Χρώμα:

ασπρουλό

- Οσμή:

αντίστοιχη των αμίνων

- Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Μη χρησιμοποιήσιμο

Δεν είναι προσδιορισμένο

- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

- κατώτερα:

Μη χρησιμοποιήσιμο

- ανώτερα:

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Σημείο ανάφλεξης:

≥100 °C

- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

- pH

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Ιξώδες:

- Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

- δυναμική:

- Διαλυτότητα

- νερό:

Μη καθορισμένο.

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

Μη καθορισμένο.

- Τάση ατμών

Μη καθορισμένο.

- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

- Πυκνότητα:

Δεν είναι προσδιορισμένο

- Σχετική πυκνότητα

1,25-1,31 g/cm<sup>3</sup>

- Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

- Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Βλέπε κεφάλαιο 3.

- 9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Όψη:

- Μορφή:

πολτώδες

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· <b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· <b>Μεταβολή της κατάστασης:</b>	
· <b>Σημείο σταλάγματος:</b>	
· <b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	Μη καθορισμένο.

· **Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

· <b>Εκρηκτικά</b>	Εκπίπτει
· <b>Εύφλεκτα αέρια</b>	Εκπίπτει
· <b>Αερολύματα</b>	Εκπίπτει
· <b>Οξειδωτικά αέρια</b>	Εκπίπτει
· <b>Αέρια υπό πίεση</b>	Εκπίπτει
· <b>Εύφλεκτα υγρά</b>	Εκπίπτει
· <b>Εύφλεκτα στερεά</b>	Εκπίπτει
· <b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	Εκπίπτει
· <b>Πυροφορικά υγρά</b>	Εκπίπτει
· <b>Πυροφορικά στερεά</b>	Εκπίπτει
· <b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	Εκπίπτει
· <b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	Εκπίπτει
· <b>Οξειδωτικά υγρά</b>	Εκπίπτει
· <b>Οξειδωτικά στερεά</b>	Εκπίπτει
· <b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	Εκπίπτει
· <b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	Εκπίπτει
· <b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	Εκπίπτει

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα**  
The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**  
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υπό συνιστώμενη χρήση και αποθήκευση.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Μακριά από θερμότητα.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Καμία γνωστή.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

· **Οξεία τοξικότητα**

	ATE (calculated)	2.000-5.000 mg/kg (Dermal)
		>5.000 mg/kg (Oral)

(συνέχεια στη σελίδα 8)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>		
Από το δέρμα	NOAEL	125 mg/kg (Rat) (28 d)
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>		
Από το στόμα	NOEAL	598 mg/kg (Rat)
<b>Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50</b>		
<b>CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia</b>		
Από το στόμα	LD50	2.885 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	2.980 mg/kg (Rat)
<b>CAS: 68683-29-4 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated</b>		
Από το στόμα	LD50	>15.300 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>3.000 mg/kg (Rabbit)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>		
Από το στόμα	LD50	1.000 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	1.280 mg/kg (Rat)
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>		
Από το στόμα	LD50	1.470 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	865 mg/kg (Rabbit)
<b>CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου</b>		
Από το στόμα	LD50	>20.000 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>10.000 mg/kg (Rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 (4 h)	>6,82 mg/L (Rat)

· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Προκαλεί εγκαύματα.

<b>CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia</b>		
Ερεθίζει το δέρμα	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>		
Ερεθίζει το δέρμα	Skin Corrosion/Irritation	
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>		
Ερεθίζει το δέρμα	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)

· **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Προκαλεί εγκαύματα.

<b>CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia</b>		
Ερεθίζει τα μάτια	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>		
Ερεθίζει τα μάτια	Serious Eye Damage/Irritation	
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>		
Ερεθίζει τα μάτια	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit)

· **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη**

Ευαισθητοποίηση	Respiratory or skin sensitization	(Guinea pig)
-----------------	-----------------------------------	--------------

- **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:**
- **Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)**  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβη του πεπτικού σωλήνα σε περίπτωση κατάποσης.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής από <https://edlists.org>

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

LC50 (48 h)	418 mg/L (Daphnia)
LC50 (96 h)	772 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	142 mg/L (Algae)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη**

LC50 (96 h)	718 mg/L (Daphnia)
	175 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	84 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	6,25 mg/l (Algae)

**CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη**

LC50 (96 h)	368 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	58 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>1.000 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 mg/l (Algae)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Biodegradability	0 % (Experimental) (OECD 301B)
------------------	--------------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>
Biodegradability   4 % (OECD 301D)
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>
Biodegradability   0 % (OECD 301C)
<b>12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>
<b>CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylylated propane-1,2-diol with ammonia</b>
log Pow   1,34 (Experimental)
<b>CAS: 90-72-2 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>
log Pow   0,66
<b>CAS: 140-31-8 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη</b>
log Pow   0,3

- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Παρατήρηση:**  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Παραδίδεται στο αποκομιστή ειδικών/επικίνδυνων αποβλήτων ή το φέρνετε στο χώρο συλλογής προβληματικών υλικών.  
Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **yes Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**  
Οι κωδικοί αποβλήτων του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων δεν αναφέρονται στο προϊόν αλλά στην πιθανή χρήση. Κατά συνέπεια, ο κατασκευαστής δεν είναι δυνατό να αναφέρει έναν κωδικό αποβλήτου για προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διάφορους βιομηχανικούς τομείς. Οι κωδικοί που εμφανίζονται πρέπει να θεωρηθούν ως σύσταση προς το χρήστη.

08 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
08 04 00	απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα)
08 04 09*	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
20 00 00	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 01 00	χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01)

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

20 01 27\* | χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίψετε όπως και το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3259

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

· **ADR** 3259 AMINES, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOΑΙΘΥΛΟΠΙΠΕΡΑΖΙΝΗ)

· **IMDG, IATA** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR**

· **κλάση** 8 Διαβρωτικές ουσίες

· **ADNR- κλάση:** ΕΚΠΙΠΤΕΙ

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Διαβρωτικές ουσίες

· **Label** 8

· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

· **Θαλάσσιος Ρυπαντής:** Όχι

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

· **Αριθμός-EMS:** F-A,S-B

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

· **Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**

· **ADR**

· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** 1 kg

· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)** Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** DE

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3259 AMINEΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, E.A.O. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY) BIS (PROPYLAMINE), N-AMINOΑΙΘΥΛΟΠΙΠΕΡΑΖΙΝΗ), 8, II

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

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

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Μη αποδοχή ευθύνης

Η Alfa Laval παρέχει, καλή τη πίστει, τις εις το παρόν πληροφορίες, για τις οποίες δεν αναλαμβάνει την ευθύνη αναφορικά με την πληρότητα ή την ακρίβειά τους. Αυτό το έγγραφο περιέχει απλώς οδηγίες για την αποφυγή πιθανών ατυχημάτων από την χρήση του προϊόντος. Όλα τα άτομα που χρησιμοποιούν, άμεσα ή έμμεσα, το προϊόν πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένα. Όσα άτομα έρχονται σε επαφή με το προϊόν πρέπει να διαθέτουν την ικανότητα, εξ' ίδιας ανεξαρτήτου κρίσης, να αποφασίζουν αναφορικά με τις προϋποθέσεις και μεθόδους μεταχείρισης, αποθήκευσης και

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

χρήσης του προϊόντος. Η Alfa Laval δεν ευθύνεται και δεν αποδέχεται οποιαδήποτε αξίωση για απώλειες ή ζημιές, οιοδήποτε είδους, που οφείλονται σε ενημέρωση από το παρόν Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικών ή στην χρήση, μετακίνηση, αποθήκευση ή έκθεση του προϊόντος. Η Alfa Laval δεν αναλαμβάνει ευθύνη ή παροχή εγγυήσεων, είτε ρητών είτε συνεπαγομένων, συμπεριλαμβανομένων, άνευ περιορισμού, των εγγυήσεων περί της εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για ένα συγκεκριμένο σκοπό, αναφορικά με τις παρεχόμενες υπό του παρόντος πληροφορίες ή με το εν λόγω προϊόν.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία πωλήσεων της Alfa Laval για περαιτέρω ερωτήσεις.

#### · Σχετικές φράσεις

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### · Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:

Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

#### · Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία πωλήσεων της Alfa Laval για περαιτέρω ερωτήσεις.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)  
Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)  
Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)  
Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)  
Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)  
Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)  
China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)  
Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)  
Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)  
Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)  
Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)  
Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)  
Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)  
France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)  
Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)  
Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)  
India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)  
Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)  
Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)  
Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)  
Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)  
Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)  
Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 30.03.2022

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GC11A

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

• **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 16.04.2020

• **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C

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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κινδύνος για το υδατινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

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