

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία  
αναθεώρησης

: 11 Μάιος 2026

Έκδοση

: 1.01

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : NOVAGUARD 615/650 HARDENER

Κωδικός Προϊόντος : 000001087581

Άλλα μέσα αναγνώρισης

00330614; 00480552

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκάσμο.

Χρήση της ουσίας/του : Σκληρυντικό.

μείγματος

Χρήσεις με σύσταση για : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον  
αποφυγή καταναλωτή.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

ατόμου που είναι

υπεύθυνο για το παρόν

φύλλων δεδομένων

ασφάλειας (SDS)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μάσκα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Απόκριση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

Επικίνδυνα συστατικά : Propylidynetrimechanol, propoxylated, reaction products with ammonia, 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη, βενζυλική αλκοόλη, Epoxy Amine Resin και 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων : Δεν ισχύει.

### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Περίεκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα : Μίγμα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών   | Αναγνωριστικοί κωδικοί  | % κατά Βάρος | Ταξινόμηση  | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                   | Τύπος |
|--|---|--------------|---|---|-------|
| Προπυλιδενικοτριμεθανόλη, προποξυλιωμένα, προϊόντα αντίδρασης με αμμωνία | REACH #: 01-2119556886-20<br>EC: 500-105-6<br>CAS: 39423-51-3                           | ≥50 - ≤75    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg | [1]   |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη                              | REACH #: 01-2119514687-32<br>EC: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Ευρετήριο: 612-067-00-9 | ≥10 - ≤25    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317    | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1030 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                         | [1]   |
| βενζυλική αλκοόλη  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EC: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Ευρετήριο: 603-057-00-5  | ≥10 - ≤25    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                         | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg   | [1]   |
| Epoxy Amine Resin  | CAS: SUB114180  | ≥5.0 - ≤10   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | -   | [1]   |

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

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

|   |   |             |   |  |     |
|---|---|-------------|---|--|-----|
| 2,4,6-τρις<br>(διμεθυλαμινομεθυλο)<br>φαινόλη | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EC: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                               | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>στόμα] = 1200 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>δέρμα] = 1280 mg/kg | [1] |
| σαλικυλικό οξύ                                | REACH #:<br>01-2119486984-17<br>EC: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7<br>Ευρετήριο:<br>607-732-00-5 | ≥1.0 - <3.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br><br><b>Βλ. Ενότητα 16 για<br/>το πλήρες κείμενο<br/>των δηλώσεων H<br/>που γίνονται<br/>παραπάνω.</b> | Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>στόμα] = 891 mg/kg   | [1] |

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

#### Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

**Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.**

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

#### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση** : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
στομαχικοί πόνοι

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Καμία γνωστή.

### 5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:  
οξειδία άνθρακα  
οξειδία αζώτου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Μικρη ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
- Μεγαλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.  
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Προστατευτικά μέτρα

: Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταναλώνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

#### Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

: Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

**DNEL/DMEL**

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                                       | Έκθεση  | Τιμή                    |
|--|---|-------------------------|
| Propylidynetrimethanol, proroxylated, reaction products with ammonia | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>            | 1.6 mg/kg bw/ημέρα      |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>            | 14.1 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξαμίνη                            | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Τοπική</i>                 | 0.073 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Τοπική</i>                 | 0.073 mg/m <sup>3</sup> |
| βενζυλική αλκοόλη  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Συστηματική</i> | 0.3 mg/kg bw/ημέρα      |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Συστηματική</i> | 0.3 mg/kg bw/ημέρα      |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Συστηματική</i> | 4 mg/kg bw/ημέρα        |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>  | 4 mg/kg bw/ημέρα        |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>  | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>            | 8 mg/kg bw/ημέρα        |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Συστηματική</i> | 20 mg/kg bw/ημέρα       |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>  | 20 mg/kg bw/ημέρα       |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>            | 22 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>  | 27 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>            | 40 mg/kg bw/ημέρα       |
|  | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>            | 110 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Συστηματική</i> | 0.075 mg/kg bw/ημέρα    |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>  | 0.075 mg/kg bw/ημέρα    |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>  | 0.075 mg/kg bw/ημέρα    |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>  | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>  | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>            | 0.15 mg/kg bw/ημέρα     |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>            | 0.53 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>            | 0.6 mg/kg bw/ημέρα      |
| σαλικυλικό οξύ   | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Συστηματική</i>            | 2.1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Συστηματική</i>            | 2.3 mg/kg bw/ημέρα      |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Συστηματική</i> | 1 mg/kg bw/ημέρα        |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά <i>Συστηματική</i>               | 1 mg/kg bw/ημέρα        |

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|  |  |             |                     |
|--|--|-------------|---------------------|
|  | του δέρματος   |             |                     |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική | 4 mg/kg bw/ημέρα    |
|  | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική | 4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 5 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

#### Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

#### Προστασία των ματιών/ του προσώπου

: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

#### Προστασία του δέρματος

##### Προστασία των χεριών

: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάρτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανόμενη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.

#### Γάντια

: βουτυλικό καουτσούκ

#### Σωματική προστασία

: Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Άλλη προστασία του δέρματος**

Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

: Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συναγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων P3

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

: Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Όψη

**Φυσική κατάσταση**

: Υγρό.

**Χρώμα**

: Άχρωμο.

**Οσμή**

: Αμινοειδής.

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως**

: Δεν προσδιορίζεται.

**Σημείο βρασμού, αρχικό**

: >37.78°C

**σημείο βρασμού και εύρος βρασμού**

**Αναφλεξιμότητα**

: Δεν προσδιορίζεται. Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Σημείο ανάφλεξης**

: Κλειστού δοχείου: 114°C

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

:

| Όνομασία συστατικών  | °C  | °F  | Μέθοδος |
|--|-----|-----|---------|
| Προπυλιδενικοτριμεθάνολη, προποξυλιωμένα, προϊόντα αντίδρασης με αμμωνία | 320 | 608 | EU A.15 |

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

**pH**

: Δεν ισχύει.

**Ιξώδες**

: Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Κινηματική (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Ιξώδες**

: 30 - <40 s (ISO 6mm)

**Διαλυτότητα**

:

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Μέσα      | Αποτέλεσμα |
|-----------|------------|
| κρύο νερό | Μη διαλυτό |

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow) : Δεν ισχύει.

Πίεση ατμών

| Όνομασία συστατικών  | Πίεση ατμών στους 20°C |      | Πίεση ατμών στους 50°C |       |     |         |
|--|------------------------|------|------------------------|-------|-----|---------|
|  | mm Hg                  | kPa  | Μέθοδος                | mm Hg | kPa | Μέθοδος |
| προπυλιδενικοτριμεθάνολη, προποξυλιωμένα, προϊόντα αντίδρασης με αμμωνία | 5.12                   | 0.68 | EU A.4                 |       |     |         |

Σχετική πυκνότητα : 0.98

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : Δεν ισχύει.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

**Εκρηκτικές ιδιότητες** : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα.

**Οξειδωτικές ιδιότητες** : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

**10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.

**10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια αζώτου

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Οξεία τοξικότητα

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                                       | Αποτέλεσμα   | Δόση / Έκθεση   |
|--|--|---|
| Propylidynetrimethanol, proroxylated, reaction products with ammonia | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50   | 0.22 g/kg   |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη                          | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50  | 0.4 g/kg<br>1030 mg/kg  |
| βενζυλική αλκοόλη  | Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη<br>Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη               | >2000 mg/kg<br>>5.01 mg/l [4 ώρες]<br>>2000 mg/kg<br>1200 mg/kg<br>>5 mg/l [4 ώρες] |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη                                | Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50  | 1280 mg/kg  |
| σαλικυλικό οξύ   | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br><u>Τοξικές επιπτώσεις:</u> Περιφερικό νεύρο και αίσθηση - Χαλαρή παράλυση χωρίς αναισθησία (συνήθως νευρομυϊκή απόφραξη) Πνεύμονας, θώρακας ή αναπνοή - δύσπνοια<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 | 1200 mg/kg<br>0.891 g/kg  |

### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός              | Τιμή ATE      |
|-------------------|---------------|
| Μέσω του στόματος | 710.1 mg/kg   |
| Διά του δέρματος  | 1988.88 mg/kg |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.

### Ερεθισμός/Διάβρωση

### Συμπέρασμα/Περίληψη

**Δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

**Μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Αναπνευστικό** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών              | Δοκιμασία                           | Αποτέλεσμα      |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη | Ινδικό χοιρίδιο - δέρμα<br>OECD 406 | Ευαισθητοποίηση |

### Συμπέρασμα/Περίληψη

**Δέρμα** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Αναπνευστικό** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Μεταλλακτικότητα

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Καρκινογένεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### STOT-επανεξιλημμένη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα

### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

#### Βραχυπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### Μακροπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

### Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

- Γενικά** : Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
- Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Λοιπές πληροφορίες** :

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Η έκθεση σε ατμούς αμίνης έχει αναφερθεί ότι προκαλεί παροδικό οίδημα του κερατοειδούς που περιγράφεται ως μπλε θολότητα, φωτοστέφανο, ομιχλώδη ή θολή όραση για αρκετές ώρες. Αυτή η κατάσταση είναι συνήθως προσωρινή και δεν προκαλεί μόνιμα οπτικά εφέ. Όταν φορεθεί η κατάλληλη προστασία των ματιών που ορίζεται στην Ενότητα 8, η έκθεση μειώνεται σημαντικά και η κατάσταση δεν έχει παρατηρηθεί.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

#### 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

### 12.1 Τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                           | Αποτέλεσμα                  | Είδος   | Δόση / Έκθεση          |
|--|-----------------------------|---|------------------------|
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη<br>σαλικυλικό οξύ | Οξεία - LC50                | Δαφνία  | >100 mg/l [48 ώρες]    |
|  | Οξεία - LC50                | Ψάρι  | >100 mg/l [96 ώρες]    |
|  | Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό   | Δαφνία - Water flea -<br><i>Daphnia longispina</i> - Νεογνό | 1147.57 mg/l [48 ώρες] |
|  | Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό | Δαφνία - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Νεογνό      | 5.6 mg/l [21 ημέρες]   |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών         | Δοκιμασία   | Αποτέλεσμα                 | Δόση / Μόλυσμα |
|--|---|----------------------------|----------------|
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | OECD [ Έτοιμη βιοδιασπασιμότητα - Δοκιμή κλειστής φιάλης] | 4% [28 ημέρες] - Όχι άμεσα |                |

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών         | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|--|---------------------------|----------|-------------------|
| βενζυλική αλκοόλη                      | -                         | -        | Άμεσα             |
| 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | -                         | -        | Όχι άμεσα         |

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Ενδεχόμενος |
|--|--------------------|-----|-------------|
| Προπυλιδενικοτριμεθανόλη, προποξυλιωμένα, προϊόντα αντίδρασης με αμμωνία | -1.13              | -   | Χαμηλό      |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη                              | 0.99               | -   | Χαμηλό      |
| βενζυλική αλκοόλη  | 0.87               | -   | Χαμηλό      |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη                                    | 0.219              | -   | Χαμηλό      |
| σαλικυλικό οξύ   | 2.21 έως 2.26      | -   | Χαμηλό      |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών               | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---|--------------------|-----------------|
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη | 2                  | 98.3852         |
| βενζυλική αλκοόλη                           | 1.1                | 12.6442         |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη       | 2.7                | 525.589         |
| σαλικυλικό οξύ                              | 1.6                | 37.6361         |

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

### 12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Προϊόν

##### Μέθοδοι διάθεσης

: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.

Επικίνδυνα απόβλητα :

[Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων \(EWC\)](#)

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

| Κωδικός αποβλήτων | Περιγραφή αποβλήτων  |
|-------------------|--|
| 08 01 11*         | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |

#### Συσκευασία

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

| Τύπος συσκευασίας | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC) |
|-------------------|--------------------------------------|
| Περιέκτης         | 15 01 06<br>μεικτή συσκευασία        |

**Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|  | ADR/RID     | ADN         | IMDG                        | IATA   |
|--|-------------|-------------|-----------------------------|--|
| 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας    | UN3066      | UN3066      | UN3066                      | UN3066   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE       | ΧΡΩΜΑΤΑ     | ΧΡΩΜΑΤΑ     | PAINT                       | PAINT  |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 8           | 8           | 8                           | 8  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | II          | II          | II                          | II   |
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα       | Ναι.        | Ναι.        | Yes.                        | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης                | Δεν ισχύει. | Δεν ισχύει. | (Polyoxy propylene diamine) | Not applicable.  |

#### Πρόσθετες πληροφορίες

**ADR/RID** : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

**Κωδικός περιορισμού σήραγγας** : (E)

**ADN** : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** : Δεν ισχύει.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
**Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση**

### Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

### Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

### Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αριθ. εγγραφής ( REACH ) |
|-------------------------------|--------------------------|
| NOVAGUARD 615/650 HARDENER    | 3                        |

**Επισήμανση** : Δεν ισχύει.

### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

**Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών** : Δεν ισχύει.

### Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (ΕΕ 2024/590)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Τους έμμοιους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

### Κριτήρια κινδύνου

| Κατηγορία |
|-----------|
| E2        |

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

αΑαB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς

ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

[Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό \(ΕΚ\) Αρ. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Ταξινόμηση   | Αιτιολόγηση  |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού |

### Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

|   |  |
|---|--|
| H302<br>H312<br>H314<br>H317<br>H318<br>H319<br>H361d<br>H411 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.<br>Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br>Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Υπόπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.<br>Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
|---|--|

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2<br>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 2<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B |
|--|--|

### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ : 11 Μάιος 2026

Ημερομηνία αναθεώρησης

Greek (GR)

Greece

Ελλάδα

18/19

Κωδικός : 000001087581

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 11 Μάιος 2026

NOVAGUARD 615/650 HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 20 Απρίλιος 2025

Ετοιμάστηκε από : EHS

Έκδοση : 1.01

### Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.