

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 1 από 14**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Φαινόλη διάλυμα  
Φαινόλη:  
Τοποθεσία Γερμανία: 01-2119471329-32-0000  
Τοποθεσία Βέλγιο: 01-2119471329-32-0004

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

Γενική χρήση: [Ο/Η/Το] ... είναι σημαντική πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία. Φαινόλη χρησιμοποιείται για την παραγωγή δισφαινόλης Α, ρητινών Φαινολοφορμαλδεΐδης και καπρολακτάμης. Επιπλέον, χρησιμοποιείται για την παραγωγή αλκυλοφαινολών, Σαλικυλικού οξέος και νιτροφαινολών.

Προσδιορισμένες χρήσεις: 1. Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων \*  
2. Εφαρμογή σε εργαστήρια  
3. Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
4. Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο  
5. Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ  
6. Κατασκευή πολυμερών  
7. Πολυμερική επεξεργασία  
8. Επεξεργασία φενολικών ρητινών (Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών από φενολικές ρητίνες)  
\* Παραδείγματα επεξεργασίας:  
χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν,  
χρήση ως μονομερές κτλπ,  
χρήση ως διαλυτικό μέσο,  
χρήση για την παρασκευή ρητινών.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρικός χαρακτηρισμός: INEOS Phenol GmbH  
Οδός/Τ.Θ.: Dechenstraße 3  
Τ.Κ., τόπος: DE-45966 Gladbeck  
WWW: www.ineosphenol.com  
E-Mail: msds.phenolde@ineos.com  
Τηλέφωνο: +49 (0)2043 / 9 58-0  
Φαξ: +49 (0)2043 / 9 58-900  
Τμήμα πληροφοριών: Τηλέφωνο: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Τμήμα ESHQ)  
ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail): msds.phenolde@ineos.com  
Περαιτέρω πληροφορίες: Τοποθεσία Βέλγιο:  
INEOS Phenol Belgium NV  
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren  
Τηλέφωνο: +32 3 730 13 50  
Φαξ: +32 3 730 12 62  
Εκ μέρους του:  
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,  
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Τηλέφωνο: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)**

## Φαινόλη διάλυμα

Ενημέρωση: 6/8/2018  
Έκδοση: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 2 από 14

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3; H301      | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                         |
| Acute Tox. 3; H311      | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                                           |
| Acute Tox. 3; H331      | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                                          |
| Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                             |
| Muta. 2; H341           | Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.                                             |
| STOT RE 2; H373         | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

## Χαρακτηρισμός (CLP)

Προειδοποιητική λέξη: **Κίνδυνος**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301                    | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                                                                          |
| H311                    | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                                                                                                                            |
| H314                    | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                                                                                              |
| H331                    | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                                                                           |
| H341                    | Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.                                                                                                                              |
| H373                    | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                                                                  |
| H411                    | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                      |
| Δήλωση προφύλαξης: P202 | Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.                                                                                           |
| P260                    | Μην αναπνέετε ατμούς.                                                                                                                                                   |
| P273                    | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                                                                                                             |
| P280                    | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310                    | Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.                                                                                                                          |
| P330                    | Ξεπλύνετε το στόμα.                                                                                                                                                     |
| P403+P233               | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.                                                                                        |

## Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Περιέχει Φαινόλη.

## Φαινόλη διάλυμα

Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 3 από 14

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

μετά την απορρόφηση: Βλάβη των εσωτερικών οργάνων συκώτι, νεφρά, καρδιά.  
Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δημητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

## 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός: Φαινόλη-διάλυμα (περιεκτικότητα σε νερό 5-20 %)

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

| Συστατικό                                                        | Χημική ονομασία    | Περιεχόμενο | Κατάταξη                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH 01-2119471329-32-xxxx<br>Κωδ.-ΕΚ 203-632-7<br>CAS 108-95-2 | Φαινόλη, συνθετικό | 80 - 95 %   | Acute Tox. 3; H301.<br>Acute Tox. 3; H311.<br>Acute Tox. 3; H331.<br>Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314.<br>Muta. 2; H341.<br>STOT RE 2; H373.<br>Aquatic Chronic 2; H411. |
| Κωδ.-ΕΚ 231-791-2<br>CAS 7732-18-5                               | Νερό               | 5 - 20 %    | απορρίπτεται                                                                                                                                                  |

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!  
Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα, χαλαρώστε τον ρουχισμό και κρατήστε τον ήρεμο. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα. Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή:

παροχή καθαρού αέρα. Σε περίπτωση ασταθής αναπνοής ή συγκοπής αναπνοής, αμέσως τεχνητή αναπνοή ή αν κριθεί αναγκαίο, χορήγηση οξυγόνου. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μετά την επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Εκπλύνετε πολλές φορές εναλλακτικά με νερό και πολυαιθυλενογλυκόλη (π.χ., PEG300 ή PEG400). Ο χρόνος είναι απαραίτητος για την αποτροπή της καταστροφής ιστών. Πλύνετε όσο το δυνατόν περισσότερο φαινόλη υπολείμματος από το δέρμα με νερό και PEG που εναλλάσσει τουλάχιστον για 30 λεπτά ή μέχρι να ληφθεί περαιτέρω ιατρική φροντίδα. Τα γάντια πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή του PEG..

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 30 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Στη συνέχεια επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 4 από 14**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστες**

Μετά την εισπνοή:

ερεθισμός βλεννογόνου, βήχας, δύσπνοια, βλάβη στην αναπνευστική οδό.

Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:

Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δηλητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτώματα και κίνδυνοι:

Δεν υπάρχει θεραπεία με γνωστό αντίδοτο κατά της δηλητηρίασης από φενόλη. Γι αυτό το λόγο συνιστάται άμεση απομάκρυνση της φενόλης από την επιδερμίδα και από το σώμα, σε περίπτωση εισπνοής, για την προφύλαξη κατά του οιδήματος του ήπατος. Η φενόλη διαβρώνει λόγω της καταστροφής της πρωτεΐνης σε επιδερμίδα και βλεννογόνο. Η επιδερμίδα χρωματίζεται καταρχάς λευκή και κοκκινίζει λίγο αργότερα. Μετά από αρχικούς πόνους εμφανίζεται τοπική αναισθησία. Η δηλητηρίαση μέσω απορρόφησης μεγάλης ποσότητας φενόλης, ακόμη και σε μικρή επιφάνεια της επιδερμίδας, οδηγεί άμεσα σε παράλυση του ΚΝΣ και άνοδο της θερμοκρασίας. Η εισπνοή ατμών φαινόλης μπορεί να προκαλέσει βλάβη του βρογχικού συστήματος και να οδηγήσει σε πνευμονικό οίδημα. Δημιουργούνται συστηματικές βλάβες σε νεφρά, ήπαρ και καρδιά όπως και νευροψυχιατρικές βλάβες.

Θεραπεία:

Καθαρίστε τα σημεία που έχουν επηρεαστεί με πολυαιθυλενογλυκόλη (π.χ. πολυαιθυλενογλυκόλη 300). Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλένετε με άφθονο νερό, σε περίπτωση εγκαύματος κρατήστε το πρόσωπό σας κάτω από τρεχούμενο νερό και επισκεφτείτε οφθαλμίατρο ή κλινική. Κατά την προφύλαξη οιδήματος του πνεύμονα θα πρέπει να ξεκινήσετε άμεσα την θεραπεία εισπνοών κορτιζόνης (π.χ. κάθε 10 λεπτά 5 δόσεις από κορτιζονούχο αεροζόλ), σε περίπτωση βήχα χρησιμοποιήστε κωδεΐνη. Σε περίπτωση εμφάνισης και περιοδικού πνευμονικού οιδήματος παραχωρήστε συστηματικά κορτιζόνη. Προσοχή: Μια ασυμπτωτική περίοδος ή περίοδος χαμηλών συμπτωμάτων είναι πιθανή. Σε περίπτωση κατάποσης, πλύση στομάχου μετά από διασωλήνωση, με ενεργό άνθρακα, αλατούχα καθαρικά.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

Πυροσβεστική σκόνη, Αφρός, πίδακας νερού  
Σε κλειστούς χώρους: διοξειδίο του άνθρακα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο.

Σε μεγάλη θέρμανση Δημιουργία εκρηκτικών αερίων/ατμών.

Σε περίπτωση φωτιάς είναι πιθανή η δημιουργία επικίνδυνων αναθυμιάσεων.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Περαιτέρω οδηγίες:

Αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης: Κίνδυνος εκρήξεως.  
Μετακινείτε το δοχείο μακριά ή ψύξτε το με νερό σε ασφαλή τοποθεσία. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό, δεν επιτρέπεται να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Υπολείμματα φωτιάς και μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Έκδοση: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 5 από 14**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μείνετε στην πλευρά όπου πνέει ο άνεμος (άνεμος όρτσα).

Μην εισπνέετε τους ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Εκτελείτε τις εργασίες επιδιόρθωσης διαρροών πάντοτε μόνο κάτω από πλήρη προστασία (ερμητική στολή προστασίας από χημικά και αναπνευστήρα ανεξάρτητο από τον αέρα του περιβάλλοντος).

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή του προϊόντος σε περιβάλλον, απόνερα ή αποχετευτικό σύστημα.

Κίνδυνος για την ποιότητα του πόσιμου νερού σε περίπτωση εισροής στο υγρό και ξηρό περιβάλλον. Σε περίπτωση εισχώρησης σε ύδατα, στο έδαφος και στην αποχέτευση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

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

Αφήστε το προϊόν που χύθηκε να σταθεροποιηθεί, εάν αυτό δεν θέτει σε κίνδυνο ανθρώπους. Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία.

Φαινόλη, υγρό: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο) και στη συνέχεια βάλτε το υλικό σε κλειστά δοχεία και διαθέστε το. τελικός καθαρισμός.

Κατά το ξέπλυμα μολυσμένου εξοπλισμού/μερών της συσκευής, συλλέξτε το νερό (κίνδυνος εισχώρησης της φαινόλης σε βαθύτερα στρώματα του εδάφους).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Διεξαγωγή των εργασιών κάτω από τον απορροφητήρα. μην αναπνέετε την ουσία.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και την ενδυμασία.

Η ουσία πρέπει να χειρίζεται με εξαιρετική προσοχή.

Απαραίτητος ο καλός εξαερισμός.

Ηλεκτροκόλληση μόνο κάτω από επίβλεψη.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε θερμοκρασίες μεταξύ 15 °C μέχρι 25 °C. σημείο πήξης:

περιεκτικότητα σε νερό: 80 %, 20 %: 5 °C

περιεκτικότητα σε νερό: 90 %, 10 %: 12,3 °C

περιεκτικότητα σε νερό: 95 %, 5 %: 22,9 °C

Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος. προφυλάξτε από ηλιακή ακτινοβολία.

Κατάλληλο υλικό: ατσάλι ή χάλυβας υψηλής ποιότητας.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Είσοδος στον αποθηκευτικό χώρο μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό.

## Φαινόλη διάλυμα

Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 6 από 14

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τροφές. Μην αποθηκεύετε μαζί με: διαλύτης, αλουμίνιο, αλδεϋδών, αλογόνα, υπεροξειδίο υδρογόνου, οξειδωτικών ουσιών, δυνατών οξέων, δυνατών βάσεων, φορμαλδεϋδη, νιτρίδια, νιτρώδες, Αλογονικά, Υπεροξειδικές ενώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες: Μόνο για βιομηχανική χρήση.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

| Αριθμός CAS | Χημική ονομασία    | Τύπος               | Οριακή τιμή                                                         |
|-------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 108-95-2    | Φαινόλη, συνθετικό | βραχυπρόθεσμα       | 16 mg/m <sup>3</sup> ; 4 ppm<br>(αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα) |
|             |                    | Ευρώπη: IOELV: STEL | 16 mg/m <sup>3</sup> ; 4 ppm<br>(αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα) |
|             |                    | Ευρώπη: IOELV: TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm<br>(αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)  |
|             |                    | Μακροπρόθεσμος      | 8 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm<br>(αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)  |

Βιολογικές οριακές τιμές:

| Αριθμός CAS | Χημική ονομασία    | Τύπος              | Οριακή τιμή       | Παράμετρος | Πείραμα            |
|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|
| 108-95-2    | Φαινόλη, συνθετικό | Ευρώπη: BLV, ουρία | 120 mg/g κρεατίνη | φαινόλη    | κανείς περιορισμός |

Περαιτέρω οδηγίες: Όλες οι σχετικές πληροφορίες με την έκθεση (υγεία και περιβάλλον) είναι καταγεγραμμένες στα παραρτήματα του φύλλου ασφαλείας.

DNEL/DMEL: πληροφορία για φαινόλη:  
DNEL μακροπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενος, αναπνευστική: 8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL μακροπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενος, δερματική: 1,23 mg/ kg bw/dPNEC: πληροφορία για φαινόλη:  
PNEC νερό (γλυκό νερό): 0,0077 mg/L.  
PNEC νερό (θαλάσσιο νερό): 0,00077 mg/L.  
PNEC ίζημα (γλυκό νερό): 0,0915 mg/kg dw.  
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό): 0,00915 mg/kg dw.  
PNEC έδαφος: 0,136 mg/kg dw.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Διεξαγωγή των εργασιών κάτω από τον απορροφητήρα. μην αναπνέετε την ουσία.  
Ο χειρισμός της ουσίας πρέπει να γίνεται μόνο σε αεροστεγή ή κλειστά συστήματα.  
Να εφαρμόζεται εξαερισμός μέσω διαχωριστή ή φίλτρου αναλόγως την περίπτωση.

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 7 από 14**Ατομική προστασία****Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης**

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Χρήση συσκευής προστασίας της αναπνοής σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συγκέντρωσης στους εργασιακούς χώρους.  
Χρησιμοποιήστε φίλτρο τύπου A (= κατά των ατμών οργανικών ενώσεων) βάσει του ευρωπαϊκού προτύπου EN 14387.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.  
υλικό γαντιών: Νεοπρένιο, PVC  
Χρόνος διάτρησης (μέγιστη διάρκεια αντοχής):  
140 min. (Νεοπρένιο)  
75 min. (PVC)

Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.

Προστασία οφθαλμών:

Πονοκέφαλοι (DIN EN 58211) ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Σωματική προστασία:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. ύλη: PVC  
υποδήματα ασφαλείας σύμφωνα με EN 345-347.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντους- σε ετοιμότητα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

προληπτική προστασία του δέρματος. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση του προϊόντος και πριν από διαλείμματα. Στη συνέχεια εφαρμόστε αρκετή κρέμα χεριών.

Εναλλακτικές λύσεις για τα εκτελεσθέντα προσωπικά μέτρα προστασίας μπορούν να καθοριστούν μόνο σε συνεννόηση με κάποιον υπεύθυνο ειδικό στα θέματα ασφαλείας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση:

Μορφή: υγρό

Χρώμα: άχρωμος

Οσμή:

οξύς

Οριο οσμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH:

στον 20 °C, 1000 g/L: 4 - 5

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

περιεκτικότητα σε νερό 20-5 %: 3 - 24 °C

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

περιεκτικότητα σε νερό 20-5 %: 98 - 182 °C (DIN 51 751)

Σημείο ανάφλεξης:

105 - 110 °C (DIN EN ISO 2719)

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ευφλεκτότητα:

Καύσιμο

Όρια εκρήξεως:

KOE (Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας): Φαινόλη 1,30 Vol%

AOE (Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας): Φαινόλη 9,00 Vol%

Πίεση ατμού:

στον 20 °C: 5 - 6 hPa

Πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα:

1,048 - 1,052 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51 757)

Υδατοδιαλυτότητα:

στον 25 °C: Φαινόλη 87 g/L

στον 68 °C: ολικά αναμίξιμος

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Φαινόλη 1,47 log P(o/w) (CPC)

Μια αξιολογή συσσωρεύσει σε οργανισμούς δεν είναι πιθανή σύμφωνα με τον συντελεστή διαφορισμού οκτανόλης/νερού.

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 8 από 14

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, κινηματικός:       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Θερμοκρασία ανάφλεξης: Φαινόλη 595 °C (DIN 51 794)

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα****10.1 Δραστικότητα**

Καύσιμο

**10.2 Χημική σταθερότητα**

σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που δίνονται.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες παρενέργειες δεν είναι γνωστές.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Με τη δημιουργία ριζών μπορεί να υπάρξει αντίδραση με πυροκατεχίνη και υδροκινόνη.  
Αποφύγετε τα εύφλεκτα μείγματα ατμού-αέρος.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτική ουσία, αλδεΐδες, ισοκυανικά, νιτρίδια, νιτρίδια, Καταλύτες Friedel Crafts.  
Ακατάλληλα υλικά: μέταλλα, καουτσούκ, διάφορα πλαστικά, κράματα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν αποσυντίθεται κατά την αρμόζουσα χρήση.  
Θερμική διάσπαση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

|                   |                               |                                                     |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα: | LD50 Αρουραίος, στοματική:    | πληροφορία για Φαινόλη: 340 mg/kg bw (OECD 401)     |
|                   | LDLo άνθρωπος, στοματική:     | πληροφορία για Φαινόλη: 140 mg/kg bw                |
|                   | LD50 Αρουραίος, δερματική:    | πληροφορία για Φαινόλη: 660 mg/kg bw (OECD 402)     |
|                   | LC50 Αρουραίος, αναπνευστική: | πληροφορία για Φαινόλη: > 900 mg/m <sup>3</sup> /8h |

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 9 από 14

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οξεία τοξικότητα (στοματική): Acute Tox. 3; H301 = Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
Οξεία τοξικότητα (δερματική): Acute Tox. 3; H311 = Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): Acute Tox. 3; H331 = Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314 = Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Έλλειψης δεδομένων.  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Έλλειψης δεδομένων.  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται άγνωστο αν προκαλεί ευαισθητοποίηση.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων/Γονιδιοτοξικότητα: Muta. 2; H341 = Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
Μεταλλαξιγένεση: Βακτηριογενής μεταλλαξιμότητα: αρνητικό.  
Χρωμοσωμικές παρεκκλίσεις In vitro: θετικό.  
Πείραμα Micronucleus: In vitro: θετικό.  
Μετάλλαξη γονιδίων σε κύτταρα θυλαστικών In vitro: θετικό.  
Ανταλλαγή αδελφών χρωματίδων In vitro: θετικό.  
Πείραμα Micronucleus: In vivo: αδύναμο (α) θετικό.  
Καρκινογένεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα: Κανένα, καμμία, κανένα υποπτο καρκινογένεσης.  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα: Δεν έχουν παρατηρηθεί αντιδράσεις τοξικές στην παραγωγή.  
Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.  
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): Έλλειψης δεδομένων.  
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): STOT RE 2; H373 = Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα: Επιβλαβείς επιδράσεις δεν είναι γνωστές.  
Τοξικότητα αναρρόφησης: Έλλειψης δεδομένων.

Άλλες πληροφορίες: Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δημητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ..

**Συμπτώματα**

Μετά την εισπνοή:  
ερεθισμός βλεννογόνου, βήχας, δύσπνοια, βλάβη στην αναπνευστική οδό.  
Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:  
Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δημητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ..

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Έκδοση: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 10 από 14**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα των υδάτων: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

πληροφορία για Φαινόλη:

Τοξικότητα των φυκιών:

EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, (γλυκό νερό, αριθμός κυττάρων): 61,1 mg/L/96h.

EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (θαλάσσιο νερό, ρυθμός ανάπτυξης): 76 mg/L/72h.

Βακτηριακή τοξικότητα:

IC50 *Nitrosomonas* sp: 21 mg/L/24h.

Τοξικότητα νερόψυλλων:

EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Τοξικότητα ψαριών:

LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 8,9 mg/L/96h.

μακρόχρονη ιχθυοτοξικότητα:

60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.

Μακροπρόθεσμη έκθεση τοξικότητα νερόψυλλων:

16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Περαιτέρω πληροφορίες: πληροφορία για Φαινόλη:

Αναερόβια αποσύνθεση:

αέρας (Εμμεση φωτο-οξειδωσξ σε αντίδραση με ρίζες OH.): χρόνος υποδιπλασιασμού (DT50) περίπου. 14d

Νερό: Υδρόλυση δεν αναμένεται.

Βιολογική αποσύνθεση:

Ενεργοποιημένη λάσπη: 62 %/100h, εύκολη βιολογική διάσπαση (OECD 301C).

Ενεργοποιημένη λάσπη (αναερόβιο): 80,1 %/50d, γρήγορα βιολογικά αποικοδομήσιμο κάτω αναερόβιες συνθήκες (ECETOC method).

Νερό: 86 - 96 % / 20d, άμεσα βιοαποικοδομήσιμα (BOD-test APHA).

COD: 2,3 g/g

ThOD: 2,26 mg/L

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

πληροφορία για Φαινόλη:

Δεν αναμένεται σημαντική βιοσυσσώρευση.

παράγοντας βιοσυγκέντρωσης:

17,5 (Ψάρια: *Danio rerio*)

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

πληροφορία για Φαινόλη:

Συντελεστής προσρόφησης:

Koc: 82,8 L/kg, σε 20 °C (υπολογίζεται σαν log Pow).

Ο συντελεστής προσρόφησης αναφέρεται σε χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης της φαινόλης σε οργανικές ουσίες του πατώματος.

ταχύτητα εξάτμισης σε 20°C:  $H = 0,022 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$ .

Η υπολογιζόμενη σταθερά του Henry υποδηλώνει χαμηλή έως μέτρια μεταβλητότητα από υδατικά διαλύματα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 11 από 14**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Γενικές πληροφορίες: Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

κωδικός απορριμμάτων: 07 01 01\* = Υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά  
\* = Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Συμβουλή: πιθανές εναλλακτικές λύσεις:  
070108\*: Άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων.  
Καύση μόνο με άδεια των αρμόδιων υπηρεσιών.  
Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

**Συσκευασία**

Συμβουλή: Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.  
Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.  
Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 2821

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR/RID: ΟΗΕ 2821, ΦΑΙΝΟΛΗΔΙΑΛΥΜΑ  
IMDG, IATA-DGR: UN 2821, PHENOL SOLUTION

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

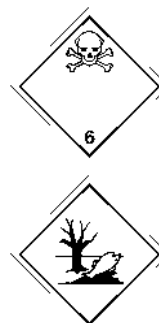
ADR/RID: κατηγορία 6.1, κωδικός: T1  
IMDG: Class 6.1, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 6.1

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Θαλάσσιος ρύπος: ναι



**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 12 από 14**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη****Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)**

|                                           |                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| προειδοποιητική πινακίδα:                 | ADR/RID: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 60, Αριθμός ΟΗΕ UN 2821 |
| επιγραφή:                                 | 6.1                                                                       |
| Περιορισμένες ποσότητες:                  | 100 mL                                                                    |
| EQ:                                       | E4                                                                        |
| Συσκευασία - Οδηγίες:                     | P001 IBC02                                                                |
| Ειδικές οδηγίες για τη μαζική συσκευασία: | MP15                                                                      |
| Φορητά δοχεία - Οδηγίες:                  | T7                                                                        |
| Φορητά δοχεία - Ειδικές προδιαγραφές:     | TP2                                                                       |
| Κωδικός δοχείων:                          | L4BH                                                                      |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:             | D/E                                                                       |

**Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)**

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κωδικός EmS:                             | F-A, S-A                                                                                                                             |
| Ειδικές προδιαγραφές:                    | -                                                                                                                                    |
| Περιορισμένες ποσότητες:                 | 100 mL                                                                                                                               |
| Excerpted quantities:                    | E4                                                                                                                                   |
| Συσκευασία - Οδηγίες:                    | P001                                                                                                                                 |
| Συσκευασία - Οδηγίες:                    | -                                                                                                                                    |
| IBC - Οδηγίες:                           | IBC02                                                                                                                                |
| IBC - Οδηγίες:                           | -                                                                                                                                    |
| Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - IMO:     | -                                                                                                                                    |
| Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - UN:      | T7                                                                                                                                   |
| Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - Οδηγίες: | TP2                                                                                                                                  |
| Στοιβάσια και Χειρισμός:                 | Category A.                                                                                                                          |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις:              | Yellowish solutions with perceptible odour. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Rapidly absorbed through the skin. |
| Ομάδα διαχωρισμού:                       | none                                                                                                                                 |

**Εναέρια μεταφορά (IATA)**

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| επιγραφή:                               | Toxic                                    |
| Excerpted Quantity Code:                | E4                                       |
| Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: | Pack.Instr. Y641 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L |
| Passenger and Cargo Aircraft:           | Pack.Instr. 654 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L  |
| Cargo Aircraft only:                    | Pack.Instr. 662 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L |
| Ειδικές προδιαγραφές:                   | A3                                       |
| Emergency Response Guide-Code (ERG):    | 6L                                       |

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικές διατάξεις - Ελλάδα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Φαινόλη διάλυμα**Ενημέρωση: 6/8/2018  
Εκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 13 από 14**Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ****Σήμανση της συσκευασίας με περιεχόμενο ≤ 125mL**

Προειδοποιητική λέξη:

**Κίνδυνος**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- Δήλωση προφύλαξης: P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.  
P260 Μην αναπνέετε ατμούς.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P330 Ξεπλύνετε το στόμα.  
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III] P5c και E2  
Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 40  
Δεν επιτρέπεται η εμπορευματοποίηση και η χρήση της ουσίας σε διακοσμητικά αντικείμενα, παιχνίδια και μέσα διασκέδασης.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:  
Φαινόλη

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Περαιτέρω πληροφορίες**

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

- H301 = Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H311 = Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
H314 = Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H331 = Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H341 = Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
H373 = Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H411 = Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Βιβλιογραφία:

REACH Registration Dossier Phenol. P&amp;D REACH Consortium, 2010

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

**INEOS Phenol**

## Φαινόλη διάλυμα

Ενημέρωση: 6/8/2018  
Έκδοχή: 12

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018  
Σελίδα: 14 από 14

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1.4: Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης  
αλλαγές στο παράρτημα 4.1: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών  
αλλαγές στο παράρτημα 5.1: Πυροσβεστικά μέσα

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:

30/1/2011

### Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία

Πρόσωπο επαφής: βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Για συντηρήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

Οι πληροφορίες στο έντυπο αυτό συγκεντρώθηκαν σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Δεν εξασφαλίζουν όμως την τήρηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών κατά την έννοια της νομικής δέσμευσης.