

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	Phenol, Borvida B™ Phenol, Borvida C™ Phenol
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX
Ονομασία της ουσίας	:	φαινόλη
EK-Αριθ.	:	203-632-7

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Η πρώτη ύλη στη χημική βιομηχανία, Παρασκευή, Μεταποίηση, Διανομή, Ενδιάμεσο προϊόν, Χρήση στην παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ, Χρήση σε παραγωγή πολυμερών, Χρήση σε επεξεργασία πολυμερών, Χρήση σε παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ, Επεξεργασία φαινολικής ρητίνης (χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών φαινολικής ρητίνης), Χρήση ως παράγοντες σύνδεσης και αποσύνδεσης, Χρήσεις σε επιστρώσεις, Εργαστηριακή χρήση, Χρήση σε αγροχημικά, Προϊόντα βυρσοδεψίας
--------------------------------	---	---

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής	:	Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Φιλανδία Τηλέφωνο: +358 9 394900
Προμηθευτής	:	Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Βιέννη, Αυστρία Τηλέφωνο: +43 1 22400 0
Ηλεκτρονική διεύθυνση	:	<a href="mailto:sds@borealisgroup.com">sds@borealisgroup.com</a>

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

||+1 760 476 3962 (3E), κωδικός πρόσβασης: 336296

Οι ονομασίες Borvida B και Borvida C είναι εμπορικά σήματα του Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3	H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3	H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3	H311: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
Διάβρωση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, Κατηγορία 2	H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 2	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H301 + H311 + H331 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Δηλώσεις προφυλάξεων

: **Πρόληψη:**

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

**Επέμβαση:**

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:  
Πλύντε με άφθονο νερό.  
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.  
P309 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας:  
Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Αποθήκευση:**

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**Διάθεση:**

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/ τον περιέκτη σε μια τοπική μονάδα διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων.

### Πρόσθετη Επισήμανση

Μετά από επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονη πολυαιθυλενογλυκόλη (με πανιά μιας χρήσης) και άφθονο νερό.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

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

#### 3.1 Ουσίες

Όνομασία της ουσίας : φαινόλη  
ΕΚ-Αριθ. : 203-632-7

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ.	Συγκέντρωση (% w/w)	Συντελεστής m, SCL, ATE
φαινόλη	108-95-2 203-632-7	> 95 - <= 100	ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1B; H314 >= 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 %

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Πριν την εργασία με αυτό το προϊόν καθορίστε τα μέτρα πρώτων βοηθειών.  
Το άτομο που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατεύει τον εαυτό του.  
Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.  
Ο παθών να κρατείται σε ακινησία.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Έχετε κοντά σας:  
Μπινπθάιη θαζαξηζηηθνή πγξνύ γηα ηα κήηα κε θαζαξό ιεξό θαη παληά κηαο ρήξεο ζε πνιηπαηζπιειληπιθθίε ζην ρώο εξγαζίαο θαη ηα νρήκαηα.  
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

- Σε περίπτωση εισπνοής : Απομακρυνθείτε από την έκθεση.  
Διατηρηθείτε ζεστοί, αναπαυθείτε και αναπνεύστε φρέσκο αέρα.  
Αν είναι απαραίτητο χορηγήστε οξυγόνο ή εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
Ξεπλύνετε με πολυαιθυλενογλυκόλη (με πανιά μιας χρήσης) και άφθονο νερό.  
Συνεχίστε να ξεπλένετε μέχρι να φτάσει ιατρική βοήθεια και το δέρμα να μην γίνει λευκό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.  
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 30 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Ξεπλύνετε το στόμα.  
Πιείτε πολύ νερό.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.

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

- Συμπτώματα : Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης:  
Εμετός  
Σπασμοί  
Δυσχέρειες καρδιακής λειτουργίας  
Απώλεια των αισθήσεων  
Αναπνευστικές δυσχέρειες  
θάνατος.
- Εισπνοή:  
Ερεθισμός  
Δύσπνοια  
Πνευμονικό οίδημα
- Επαφή με το δέρμα:  
Βλάβες δέρματος  
Διάβρωση  
Δερματίτιδα  
Νέκρωση  
θάνατος.
- Κατάποση:  
Σοβαρός ερεθισμός  
διαβρωτική δράση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

οξεία θανατηφόρος δράση

Κίνδυνοι

: Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα.  
Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

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

Μεταχείριση

: Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.  
Μετά από επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονη πολυαιθυλενογλυκόλη (με πανιά μιας χρήσης) και άφθονο νερό.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Σε περίπτωση κατάποσης, πλύση στομάχου και χορήγηση ενεργού άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Ξηρά σκόνη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Ομίχλη νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

### 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

: Εύφλεκτο.  
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να εξαπλωθούν στο πάτωμα.  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.  
Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και δηλητηριώδεις καπνούς.  
Βλέπε τμήμα 10.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

: Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Περαιτέρω πληροφορίες : Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Προσέξτε τον κίνδυνο έκρηξης. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πεπιεσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς.  
Μην αναπνέετε ατμούς.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.  
Αποφύγετε κάθε επαφή με το προϊόν.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.  
Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς να θέσετε τον εαυτό σας σε κίνδυνο.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.  
Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αφήστε να στερεοποιηθεί και χρησιμοποιήστε μηχανικό εξοπλισμό για το χειρισμό.  
Τοποθετείται με το φτυάρι σε κατάλληλο δοχείο προς διάθεση.  
Μεγάλες λυωμένες μάζες:  
Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).  
Καθαρίστε προσεκτικά.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση βλέπε παράγραφο 13.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Ο χειρισμός γίνεται μόνο σε χώρο με συσκευή απορρόφησης (ή μία άλλη κατάλληλη εγκατάσταση απαγωγής). Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χειρίζεται άκρως προσεκτικά. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξοπλισμού.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Μέτρα 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. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Το διασκορπισμένο υλικό να καθαρίζεται αμέσως και η διάθεση των αποβλήτων να γίνεται με ασφάλεια. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Να χρησιμοποιείτε πολύ λιπαρή προστατευτική κρέμα μετά το καθαρισμό του δέρματος.

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

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
- Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Προς αποφυγή ανάφλεξης των ατμών λόγω ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, πρέπει όλα τα μεταλλικά τεμάχια των μηχανών να είναι γεωμένα. Βεβαιωθείτε ότι οι πίδακες πλύσης οφθαλμών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Διατηρήστε το μακριά από μη συμβατά υλικά. Βλέπε τμήμα 10.
- Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 6.1A, Ανφλέξιμες τοξικές ουσίες



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης  
15 - 25 °C (στερεό)  
55 - 60 °C (υγρό)
- Υλικό συσκευασίας : Κατάλληλο υλικό: Ανοξειδωτο ασάλι  
Μη κατάλληλο υλικό: Αργίλιο, Μόλυβδος, Χαλκός, Κράματα χαλκού, Ψευδάργυρος, Μη επενδυμένο ασάλι, Πλαστικό, Προϊόντα λάστιχου

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
φαινόλη	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
		STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
		TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Περαιτέρω πληροφορίες	Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Περαιτέρω πληροφορίες	Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
φαινόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	8 mg/m <sup>3</sup>
			Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	16 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,23 mg/kg bw/d
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,452 mg/m <sup>3</sup>
	Χρήση από τους καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Χρήση από τους καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
φαινόλη	Γλυκό νερό	0,008 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,001 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,091 mg/kg dwt
	Θαλάσσιο ίζημα	0,009 mg/kg dwt
	Εδαφος	0,136 mg/kg dwt
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,031 mg/l
	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων	2,1 mg/l

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ελαχιστοποιήστε την έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως τα κλειστά συστήματα, αποκλειστικές εγκαταστάσεις και κατάλληλο γενικό/ τοπικό εξαερισμό.

Διασφαλίστε ότι βρίσκονται στην θέση τους συστήματα ασφαλείας εργασίας ή αντίστοιχες διατάξεις για την διαχείριση κινδύνων.

Επιθεωρείτε τακτικά, ελέγχετε και διατηρείτε όλα τα μέτρα ελέγχου.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φορέστε προστατευτικά γυαλιά (DIN EN 58211) και αν χρειαστεί ασπίδα προσώπου

Προστασία των χεριών  
Υλικό : παχύ PVC

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2023  
Προηγούμενη ημερομηνία: 26.08.2021

- Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Υλικό : Νεοπρένιο  
Χρόνοι αντοχής : 140 min  
Υλικό : πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)  
Χρόνοι αντοχής : 75 min
- Παρατηρήσεις : Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.  
Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως.  
Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.  
Υποδήματα ασφαλείας σύμφωνα με την EN 345-347.  
Αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:  
Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.  
Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141)
- Φίλτρο τύπου : ABEK-P3-φίλτρο
- Προστατευτικά μέτρα : Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
Βεβαιωθείτε ότι οι πίδακες πλύσης οφθαλμών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας.  
Παρέχετε συγκεκριμένη κατάρτιση δραστηριοτήτων στους χειριστές για να ελαχιστοποιήσετε τους κινδύνους.  
Εξετάστε την ανάγκη για υγειονομική εποπτεία σχετιζόμενη με τους κινδύνους.  
Ταυτοποιήστε και εφαρμόστε διορθωτικές ενέργειες.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	: στερεό  στερεό (< 40,9 °C)  υγρό (> 40,9 °C)
Χρώμα	: άχρωμο (υγρό), λευκό (στερεό)  Αλλάζει χρώμα αν εκτεθεί σε αέρα και φως:, ροδόχρουν, κόκκινο
Οσμή	: δηκτικό
Όριο οσμής	: 0,006 - 6 ppm
Σημείο τήξεως	: 40,9 °C
Σημείο βρασμού	: 181,9 °C (1.013 hPa)
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: 9,0 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: 1,3 %(V)
Σημείο ανάφλεξης	: 81 °C Μέθοδος: ISO 2719
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 595 °C Μέθοδος: DIN 51794
pH	: 4 - 5 (20 °C) Συγκέντρωση: 10 g/l
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: 3,437 mPa.s (50 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: 84 g/l (20 °C)  87 g/l (25 °C)

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

	εξ ολοκλήρου αναμίξιμο (68 °C)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Διαλυτό στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες. Διαλύτης: Λιποδιαλυτότητα
Πίεση ατμών	: 0,2 hPa (20 °C) 3 hPa (50 °C)
Πυκνότητα	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,13 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Μέθοδος: DIN 51757
Σχετική πυκνότης ατμών	: 3,2 (20 °C) (Αέρας = 1.0)
Μέγεθος σωματιδίων	: 3 - 10 mm
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	
Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη οξειδωτικό
Αυτοανάφλεξη	: 715 °C 1.013 hPa
Μοριακό βάρος	: 94,11 g/mol

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Προσβάλλει πολλά πλαστικά, λάστιχα και επιστρώσεις.  
υγροσκοπικό

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Έκθεση στον αέρα.  
Έκθεση στο ηλιακό φως.  
Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.  
Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Οξειδωτικά μέσα  
Αλδεΐδες  
Ισοκυανικά  
Νιτρώδη  
Νιτρίδιο  
Friedel-Crafts καταλύτες  
Μέταλλα  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη και διαβρωτικό αερίων.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς:  
Μονοξείδιο του άνθρακος  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 340 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LDLo (Άνθρωπος): 140 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 900 mg/m<sup>3</sup>  
Χρόνος έκθεσης: 8 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Συμπτώματα: Ερεθισμός της βλενογόνου, Δύσπνοια, Βλάβες αναπνευστικού συστήματος  
Παρατηρήσεις: Τοξικό.

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα απο παρατεταμένη έκθεση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): 660 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Παρατηρήσεις : Η επίδραση οδηγεί γρήγορα σε ριζικές καταστροφές του σωματικού ιστού.  
Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Είδος : Κουνέλι  
Χρόνος έκθεσης : 72 h  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 487  
Αποτέλεσμα: θετικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: in vivo δοκιμή

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (δοκιμασία μικροπυρήνων)  
Αποτέλεσμα: αδύναμο θετικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Πειράματα in-vitro έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις, Ύψοππο  
κυττάρων- Αξιολόγηση για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

### Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Παρατηρήσεις : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.  
IARC: (Διεθνής Υπηρεσία για την Έρευνα στον Καρκίνο)  
Ομάδα 3: Μη ταξινομήσιμο ως προς την καρκινογένεση στον άνθρωπο

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία γνωστή δράση.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

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

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Είδος : Αρouraίος  
NOAEL : 300 mg/kg, bw/d  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Παρατηρήσεις : Συστηματικές επιπτώσεις  
Υποχρόνια τοξικότητα

Παρατηρήσεις : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα:  
διαταραχή του νευρικού συστήματος,  
βλάβες του ήπατος και των νεφρών.  
Επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα:  
Δερματίτιδα,  
διαταραχές των χρωστικών κυττάρων.



## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

##### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Γενικές πληροφορίες : Γρήγορη απορρόφηση στο σώμα μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα καθώς και λήψης από το στόμα.

#### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

##### Προϊόν:

#### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### Συστατικά:

##### φαινόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 8,9 mg/l

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

	Χρόνος έκθεσης: 96 h Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> (νερόψυλλος-δάφνια)): 3,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 61,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
	EC50 ( <i>Entomoneis cf punctulata</i> ): 76 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
	EC50 ( <i>Lemna minor</i> (λέμνα)): 61,82 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,077 mg/l Χρόνος έκθεσης: 60 d Είδος: <i>Cirrhina mrigala</i> Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: EC10: 0,46 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
Τοξικότητα φυτών	: EC50: 79 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: <i>Lactuca sativa</i> (μαρούλι) Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Συστατικά:

#### **φαινόλη:**

Βιοαποδομησιμότητα	: ενεργοποιημένη ιλύς Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Βιοαποικοδόμηση: 62 % Μέθοδος: OECD TG 301C Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη
Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD)	: 2.300 mg/g Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Αυτοαποικοδόμηση : Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη  
Παρατηρήσεις: Εκτιμώμενη ατμοσφαιρική διάρκεια ζωής:  
14h  
Φωτοδιασπώμενο..

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συστατικά:**

**φαινόλη:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο)  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 17,5  
Εξάλειψη: ναι  
Δοκιμαζόμενη ουσία: φαινόλη  
Μέθοδος: OECD TG 305E  
Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση μη αναμενόμενη.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συστατικά:**

**φαινόλη:**

Κινητικότητα : Μέσο: Αέρας  
  
: Μέσο: Νερό  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν εξατμίζεται αργά., Το προϊόν είναι υδατοδιαλυτό.  
  
: Μέσο: Έδαφος  
Παρατηρήσεις: Έντονη κινητικότητα

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.  
Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.  
Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.  
Ευρωπαϊκό Κωδικό Αποβλήτων:  
07 01 99 (απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως (βασικών οργανικών χημικών ουσιών))

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.  
Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε το προϊόν, αν δεν είναι μολυσμένο.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : UN 2312

RID : UN 2312

IMDG : UN 2312

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΦΑΙΝΟΛΗ, ΤΗΓΜΕΝΗ

RID : ΦΑΙΝΟΛΗ, ΤΗΓΜΕΝΗ

IMDG : PHENOL, MOLTEN

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<b>ADR</b>	:	6.1
<b>RID</b>	:	6.1
<b>IMDG</b>	:	6.1

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: T1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 60
Ετικέτες	: 6.1
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (D/E)
<b>RID</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: T1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 60
Ετικέτες	: 6.1
<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 6.1
EmS Κωδικός	: F-A, S-A

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

<b>ADR</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
<b>RID</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
<b>IMDG</b>	
Θαλάσσιος ρύπος	: ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Other UN-Number: 1671 (PHENOL, SOLID)

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Τύπος πλοίου : 2  
Κατηγορία ρύπανσης : Y

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

Κατηγορία		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
H2	ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ	50 t	200 t
E2	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	200 t	500 t

#### Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

2009/161/EU : Ευρώπη. ΟΔΗΓΙΑ 2009/161/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για τη θέσπιση τρίτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

GR OEL : του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας  
2000/39/ΕΚ της Επιτροπής  
2009/161/EU / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης  
2009/161/EU / STEL : Οριακές τιμές - οκτάωρη  
GR OEL / TWA : οριακή τιμή εκπομπής  
GR OEL / STEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης  
: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

Τακτικές προπονήσεις όλων των εργαζομένων που εμπλέκονται στη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (σύμφωνα με το κεφάλαιο 1.3 ADR).

Άλλες πληροφορίες : Εκδόθηκε με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, το Παράρτημα II και τις συμπληρωματικές προσαρμογές της. Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εκδότης : Borealis, Group Product Stewardship

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2023  
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

### Απαλλακτική ρήτρα

Εξ όσων γνωρίζουμε, οι πληροφορίες στο παρόν έντυπο ήταν ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημέρα της δημοσίευσής τους. Ωστόσο, ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνουμε για την ακρίβεια και την πληρότητα των πληροφοριών αυτών.

**Η Borealis δεν παρέχει εγγυήσεις για θέματα που δεν περιγράφονται στο παρόν έντυπο. Κανένα σημείο του παρόντος εντύπου δεν συνιστά εγγύηση όσον αφορά την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητα των προϊόντων για συγκεκριμένο σκοπό.**

**Ο πελάτης φέρει την ευθύνη επιθεώρησης και δοκιμής των προϊόντων μας ώστε να διασφαλίσει ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις του ως προς την καταλληλότητά τους για το συγκεκριμένο σκοπό του. Ο πελάτης φέρει την ευθύνη για την ενδεδειγμένη, ασφαλή και νόμιμη χρήση, την επεξεργασία και τη διακίνηση των προϊόντων μας.**

Ουδεμία ευθύνη μπορούμε να αποδεχθούμε όσον αφορά τη χρήση των προϊόντων τής Borealis σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Οι πληροφορίες που περιέχει το παρόν έντυπο αφορούν αποκλειστικά και μόνο τα δικά μας προϊόντα όταν δεν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με υλικά τρίτων.



## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

## Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

### Περιεχόμενα

### Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

#### Χρήση: Παραγωγή της ουσίας, Μεταποίηση

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
- Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC1:** Μεταποίηση ουσιών

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-1-Manufacture.pdf>

#### Χρήση: Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, Διανομή της ουσίας, Σύνθεση και επανασυσκευασία

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC6:** Εργασίες λείανσης  
**PROC7:** Βιομηχανικός ψεκασμός  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC2:** Τυποποίηση μέσα σε μείγμα

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking.pdf>

### Χρήση: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Τομείς τελικής χρήσης : **SU8, SU9:** Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου), Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC0:** Άλλο  
**PC21:** Χημικά εργαστηρίου  
**PC29:** Φαρμακευτικά προϊόντα  
**PC30:** Χημικά φωτογραφίας  
**PC35:** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού  
**PC39:** Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC6:** Εργασίες λείανσης  
**PROC7:** Βιομηχανικός ψεκασμός  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου  
**PROC28:** Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC6a:** Χρήση ενδιάμεσου

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-site-Use-as-Intermediate.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε παραγωγή πολυμερών, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Τομείς τελικής χρήσης : **SU12:** Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής

Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC6:** Εργασίες λείανσης  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου  
**PROC28:** Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC6c:** Χρήση μονομερούς σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-site-Polymer-manufacturing.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε επεξεργασία πολυμερών, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών	: <b>SU3:</b> Βιομηχανικές χρήσεις
Τομείς τελικής χρήσης	: <b>SU12:</b> Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: <b>PC32:</b> Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
Κατηγορίες επεξεργασίας	: <b>PROC5:</b> Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες <b>PROC6:</b> Εργασίες λείανσης <b>PROC8a:</b> Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις <b>PROC28:</b> Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: <b>ERC6c:</b> Χρήση μονομερούς σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-site-Polymer-Processing.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών	: <b>SU3:</b> Βιομηχανικές χρήσεις
Τομείς τελικής χρήσης	: <b>SU11:</b> Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: <b>PC0:</b> Άλλο
Κατηγορίες επεξεργασίας	: <b>PROC1:</b> Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. <b>PROC2:</b> Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού <b>PROC3:</b> Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού <b>PROC4:</b> Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση <b>PROC5:</b> Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες <b>PROC6:</b> Εργασίες λείανσης

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**PROC7:** Βιομηχανικός ψεκασμός  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC28:** Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC6d:** Χρήση δραστικών ρυθμιστών διεργασίας σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-site-Rubber-production-and-processing.pdf>

### Χρήση: Επεξεργασία φαινολικής ρητίνης (χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών φαινολικής ρητίνης), Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Τομείς τελικής χρήσης : **SU8, SU12:** Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου), Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής

Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος  
(φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή,  
σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC4:** Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-25.pdf>

### Χρήση: Χρήση ως παράγοντες σύνδεσης και αποσύνδεσης, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC24:** Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC6:** Εργασίες λείανσης  
**PROC7:** Βιομηχανικός ψεκασμός  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση  
**PROC28:** Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC5:** Χρήση σε βιομηχανική τοποθεσία που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-site-Use-as-binder-or-release-agent.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε επιχρίσματα, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC9a:** Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC4:** Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-site-Uses-in-coatings.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε εργαστήρια, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Τομείς τελικής χρήσης : **SU8, SU9, SU24:** Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου), Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών, Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη

Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC1:** Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά  
**PC3:** Προϊόντα εξυγίανσης αέρα  
**PC4:** Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα  
**PC8:** Βιοκτόνα  
**PC9a:** Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή  
**PC9b:** Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός  
**PC9c:** Δακτυλομπογιές  
**PC12:** Λιπάσματα  
**PC15:** Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**PC21:** Χημικά εργαστηρίου  
**PC24:** Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης  
**PC27:** Φυτοπροστατευτικά προϊόντα  
**PC29:** Φαρμακευτικά προϊόντα  
**PC30:** Χημικά φωτογραφίας  
**PC31:** Μείγματα σπλιβωτικών ουσιών και κεριών  
**PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών  
**PC35:** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού  
**PC38:** Προϊόντα ηλεκτροσυγκόλλησης και συγκόλλησης, προϊόντα συλλιπάσματος  
**PC39:** Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας  
**PC40:** Μέσα εκχύλισης  
**PC0:** Άλλο

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου  
**PROC19:** Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού  
**PROC28:** Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC4:** Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-site-Use-in-laboratories.pdf>

### Χρήση: Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, Προϊόντα βυρσοδεψίας, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC23:** Προϊόντα βυρσοδεψίας

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC6a:** Χρήση ενδιάμεσου

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-site-DoU-Formulation-Leather-treatment.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε αγροχημικά, Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Τομείς τελικής χρήσης : **SU9:** Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC12:** Λιπάσματα  
**PC0:** Άλλο

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC6a:** Χρήση ενδιάμεσου

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-site-Agrochemical-uses.pdf>

### Χρήση: Επεξεργασία φαινολικής ρητίνης (χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών φαινολικής ρητίνης), Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
- Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC4:** Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-1.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε παραγωγή πολυμερών, Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)

**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8c:** Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-14-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-manufacturing.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε επεξεργασία πολυμερών, Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8c:** Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-15-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-processing.pdf>

### Χρήση: Επεξεργασία φαινολικής ρητίνης (χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών φαινολικής ρητίνης), Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC32:** Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
- Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8a:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-16-Widespread-use-by-professional-workers-Phenolic-resins-processing-DU-uses-of-phenolic-resins.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε εργαστήρια, Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC21:** Χημικά εργαστηρίου
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC15:** Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
- Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8a:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-17-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε επιχρίσματα, Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC9a:** Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο  
**PROC13:** Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
- Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8b:** Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-coatings.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε συνδυετικούς παράγοντες και παράγοντες απελευθέρωσης, Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

- Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC24:** Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC1:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.  
**PROC2:** Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού  
**PROC3:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού  
**PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC6:** Εργασίες λείανσης  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
**PROC9:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)  
**PROC10:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Phenol

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**PROC14:** Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8b:** Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binders-and-release-agents.pdf>

### Χρήση: Χρήση σε αγροχημικά, Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU22:** Επαγγελματικές χρήσεις  
Κατηγορία χημικού προϊόντος : **PC12:** Λιπάσματα  
**PC0:** Άλλο

Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC4:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση  
**PROC5:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες  
**PROC8a:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις  
**PROC8b:** Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC8b:** Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

### Χρήση: Καταναλωτικές χρήσεις, Διάρκεια ζωής - καταναλωτές

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU21:** Καταναλωτικές χρήσεις  
Κατηγορίες προϊόντων : **AC 0:** Άλλα Αντικείμενα

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον : **ERC10a, ERC11a:** Ευρεία χρήση των προϊόντων με χαμηλή έκλυση (εξωτερικός χώρος), Ευρεία χρήση των προϊόντων με χαμηλή έκλυση (εσωτερικός χώρος)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-21-Service-life-consumers-Paper-phenolic-circuit-board-and-phenol-resin-impregnated-paper.pdf>

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Phenol**

Έκδοση 19.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
27.12.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:  
26.08.2021

**Χρήση: Καταναλωτικές χρήσεις, Διάρκεια ζωής - καταναλωτές**

Κύριες ομάδες χρηστών	: <b>SU21:</b> Καταναλωτικές χρήσεις
Κατηγορίες προϊόντων	: <b>AC2:</b> Μηχανήματα, μηχανικές συσκευές, ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά είδη
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: <b>ERC10a, ERC11a:</b> Ευρεία χρήση των προϊόντων με χαμηλή έκλυση (εξωτερικός χώρος), Ευρεία χρήση των προϊόντων με χαμηλή έκλυση (εσωτερικός χώρος)

Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-22-Service-life-consumers-Indoor-air-exposure-from>