

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

27/07/2022 Σελίδα αρ. 1/25

BENZINOKOLA
S-70Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία Προϊόντος

B

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

Σκοπτούμενη Χρήση

Κόλλα με ευρύτατη εφαρμογή στη βιομηχανία υποδημάτων και σε άλλες βιομηχανικές και βιοτεχνικές χρήσεις.

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία

THRAKON AEBE

Διεύθυνση

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ : Τ.Θ. 57Α

Τοποθεσία και Κράτος

320-11 ΟΙΝΟΦΥΤΑ (ΒΟΙΩΤΙΑ)

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ. 2262032970

Fax 2262056020

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

a.antoniou@thrakon.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε:

2262032970

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μεταρρυθμίσεις και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον απεικονίζεται με κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2

H225

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2

H361fd

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επαναληπτική έκθεση, κατηγορία 2

H373

Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2

H319

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

H315

Ευαίσθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

H317

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

H336

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από επαναληπτική έκθεση.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKΟΛΛΑ

27/07/2022 Έκδο αρ. 2/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνου κινδύνου, κατηγορία 2

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. **H373** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επαναληπτική έκθεση. **H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Δηλώσεις προφυλάξεων:

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρα / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.
P271 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
P273 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P101 Εάν ζητήσετε απρηκή συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περέκη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα, ή ξηράς σκόνης για την κατάσβεση.

Περιέχει:

Toluene
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich
Rosin
Acetone
Dodecane-1-thiol
Methylols

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 3/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)**S-70**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

Παρέχει:

Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Toluene		
CAS 108-88-3	37,5	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,
CE 203-625-9	x < 40	Επιθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
INDEX 601-021-00-3		
Εγγρ. REACH 01-2119471310-51-XXXX		
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich		
CAS 64742-49-0	28,5	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Επιθ.
CE 925-292-5	x < 30	Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
INDEX 649-328-00-1		
Εγγρ. REACH 01-2119474209-33-XXXX		
Acetone		
CAS 67-64-1	12	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2	x < 13,5	
INDEX 606-001-00-8		
Εγγρ. REACH 01-2119471330-49-XXXX		
Resin acids and Rosin acids, sodium salts		
CAS 61790-51-0	1	Eye Irrit. 2 H319
CE 263-144-5	x < 1,5	
INDEX -		
Εγγρ. REACH 01-2119486963-21		
Resin acids and Rosin acids, potassium salts		
CAS 61790-50-9	1	Eye Irrit. 2 H319
CE 263-142-4	x < 1,5	
INDEX -		
Εγγρ. REACH 01-2119486885-17		
Rosin		
CAS 8050-09-7	1	Skin Sens. 1 H317
CE 232-475-7	x < 1,5	
INDEX 650-015-00-7		
Εγγρ. REACH 01-2119480418-32		
carbonic acid, zinc salt, basic		

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 4/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

S-70

CAS 51839-25-9	0,3 x < 0,35	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 257-467-0		
INDEX -		
Εγγρ. REACH 01-2119474697-20		
Methylols		
CAS	0,2 x < 0,25	Skin Sens. 1 H317
CE		
INDEX -		
Xylene		
CAS 1330-20-7	0,2 x < 0,25	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (TEΣ): C LD50 Δερματική: >1700 mg/kg, STA Εσπνοή ατμών: 11 mg/l INDEX
CE 215-535-7		
601-022-00-9		
Εγγρ. REACH 01-2119488216-32		
ethylbenzene		
CAS 100-41-4	0 x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 STA Εσπνοή ατμών: 11 mg/l
CE 202-849-4		
INDEX 601-023-00-4		
Εγγρ. REACH 01-2119489370-35		
Disulfiram		
CAS 97-77-8	0 x < 0,025	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 LD50 Στοματική: 500
CE 202-607-8		
INDEX 006-079-00-8		
Εγγρ. REACH 01-2119555278-30		
dodecane-1-thiol		
CAS 112-55-0	0 x < 0,05	Διάβρ. Δέρμ. 1G H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 203-984-1		
INDEX -		
Εγγρ. REACH 01-2119491318-31		

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς ετταφής. Ξεπλυνθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. **ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλέτε εμετό. Μην χορηγείτε πόσιμα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυττώθηκε στις

BENZINOKOLA

27/07/2022 Έκδο αρ. 5/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: δοχείο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις αττώλες και τις δαρορές του προϊόντος που δεν κήκκκκ, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διαστορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φρονίζουν για την αναστολή της δαρορός.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πύξη νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πύξη νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την ατμοσύνθεση και την δημιουργία οξείων πτηνών επικινδύνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη ανιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός μπισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πτεπευμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη δαρορή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού μπισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

Δώξτε μακρά τα άκρα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (σιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η δαρορή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπτόνους, σε επήγεια και υπτόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επεξεργασίας την παράγραφο 10. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη δαρορή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπτε να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ.9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA S-70

27/07/2022 Σελίδα αρ. 6/25

Απικαστή την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποκοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακρά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπρίτσα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γεωμενής τριζας πριζα στην περίπτωση συσκευασίων μεγάλων δασύσεων κατά την διαδικασία δάμωσης και φορέστε πτάνια αντιστατικά υποδημάτια. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχημασμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποσιέ πτεπτεσμένο αέρα στη δακίνηση. Ανοξίτε τα δοχεία πρροσεκικά δόκι μπορεί να ένα υπτό πτίση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την δάχτυση του πρροόντος στο πτερβάλλιον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διαπρρίτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διαπρρίτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αερίζομενο, μακρά από τις άμεσες ηλιακές ακίνες. Διαπρρίτε σε δροσερό και καλά αερίζομενο μέρος, μακρά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διαπρρίστε τα δοχεία μακρά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επτεβεβαώνοντας την ππαράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κίνδυνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία»»
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Τολουενη

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτιος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	GRC	192	50	384	100	
OEL	EU	192	50	384	100	ΔΕΡΜΑ
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τμή αναφοράς σε γλυκό νερό				0,68		mg/l
Τμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				0,68		mg/l
Τμή αναφοράς για ζήματα σε γλυκό νερό				16,39		mg/kg
Τμή αναφοράς για ζήματα σε θαλασσινό νερό				16,39		mg/kg

VIOMARCOL

Ανοθεώρηση αρ. 9

Ημερομ. Αναθ. 27/07/2022

BENZINOKOLLA S-70

Τυττώθηκε στις 27/07/2022

Σελίδα αρ. 7/25

Απικαθιστά την ανοθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

Τμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	13,61	mg/l
--	-------	------

Τμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	2,89	mg/kg
------------------------------------	------	-------

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονο τοπικό	Έντονο συστηματικό	Χρόνιο τοπικό	Χρόνιο συστηματικό	Έντονο τοπικό	Έντονο συστηματικό	Χρόνιο τοπικό	Χρόνιο συστηματικό
Σωματικό				8,13 mg/kg bw/d				
Εσπνοή	226 mg/m ³	226 mg/m ³		56,5 mg/m ³				
Επιδερμικό				226 mg/m ³				

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτεις	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	180	50			
TLV-ACGIH		300	50			ΔΕΡΜΑ

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονο τοπικό	Έντονο συστηματικό	Χρόνιο τοπικό	Χρόνιο συστηματικό	Έντονο τοπικό	Έντονο συστηματικό	Χρόνιο τοπικό	Χρόνιο συστηματικό
Εσπνοή							VND	3,25 mg/m ³
Επιδερμικό							VND	25,9 mg/kg/d

ΑΚΕΤΟΝΗ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτεις	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	GRC	1780		3560		

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τμή αναφοράς σε γλυκό νερό	10,6	mg/l
Τμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1,06	mg/l
Τμή αναφοράς για ζήματα σε γλυκό νερό	30,4	mg/kg/d
Τμή αναφοράς για ζήματα σε θαλασσινό νερό	3,04	mg/kg/d
Τμή αναφοράς για το νερό, θαλασσινά απελευθέρωση	21	mg/l
Τμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	29,5	mg/l
Τμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	0,112	mg/kg/d

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονο τοπικό	Έντονο συστηματικό	Χρόνιο τοπικό	Χρόνιο συστηματικό	Έντονο τοπικό	Έντονο συστηματικό	Χρόνιο τοπικό	Χρόνιο συστηματικό
Σωματικό				62 mg/kg bw/d				
Εσπνοή				200 mg/m ³		2420 mg/m ³		1210 mg/m ³
Επιδερμικό				62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυττώθηκε στις

BENZINOKOLLA S-70

27/07/2022 Σελίδα αρ. 8/25

Απικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

Resin acids and Rosin acids, sodium salts

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,0016	mg/l
Τμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,00016	mg/l
Τμή αναφοράς για ζήματα σε γλυκό νερό	0,007	mg/kg/d
Τμή αναφοράς για ζήματα σε θαλασσινό νερό	0,0007	mg/kg/d
Τμή αναφοράς για το νερό, δαλεπούσα απελευθέρωση	0,016	mg/l
Τμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	1000	mg/l
Τμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	0,00045	mg/kg/d

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Χρόνο τοπικό	Χρόνο συστημ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνο τοπικό	Χρόνο συστημ
	Ένιοιο τοπικό	Ένιοιο συστημ			Ένιοιο τοπικό	Ένιοιο συστημ		
Σωματικό				10 mg/kg bw/d				
Εσπνοή				35 mg/m3				117 mg/m3
Επιδερμικό				10 mg/kg bw/d				17 mg/kg bw/d

carbonic acid, zinc salt, basic

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τμή αναφοράς σε γλυκό νερό	21	mg/l
Τμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	6	mg/l
Τμή αναφοράς για ζήματα σε γλυκό νερό	118	mg/Kg/ d
Τμή αναφοράς για ζήματα σε θαλασσινό νερό	57	mg/Kg/ d
Τμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	35,6	mg/kg/d

Υγεία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Χρόνο τοπικό	Χρόνο συστημ	Αποτελέσματα στους εργαζόμενους		Χρόνο τοπικό	Χρόνο συστημ
	Ένιοιο τοπικό	Ένιοιο συστημ			Ένιοιο τοπικό	Ένιοιο συστημ		
Σωματικό			VND	0,83 mg/kg/d				0,83 mg/kg/d
Εσπνοή			VND	2,5 mg/m3			VND	5 mg/m3
Επιδερμικό			VND	83 mg/kg/d			VND	83 mg/kg/d

Xylene

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτιος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,327	mg/l
Τμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,327	mg/l
Τμή αναφοράς για ζήματα σε γλυκό νερό	12,46	mg/kg

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυττώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 9/25

S-70

Αναθεώρηση της αναθεώρησης: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

Τμή αναφοράς για ζήματα σε θαλασσινό νερό	12,46	mg/kg
Τμή αναφοράς για το νερό, δαλτίπουσα απελευθέρωση	0,327	mg/l
Τμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	6,58	mg/l
Τμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	2,31	mg/kg

Υγεία Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Αποτελέσματα στους εργαζόμενους Έπισημο τοπικό					
	Έπισημο τοπικό	Έπισημο σύστημα	Χρόνο τοπικό	Χρόνο σύστημα	Έπισημο σύστημα	Χρόνο τοπικό	Χρόνο σύστημα	
Σωματικό			1,6 mg/kg					
Εσπνοή	174 mg/m ³	174 mg/m ³	VND	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	VND	77 mg/m ³
Επιδερμικό			VND	108 mg/kg			VND	180 mg/kg

ethylbenzene Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Χώρα	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
WEL	GBR	441	100	552	125	
OEL	EU	442	100	884	200	

Υγεία Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές		Αποτελέσματα στους εργαζόμενους Έπισημο τοπικό					
	Έπισημο τοπικό	Έπισημο σύστημα	Χρόνο τοπικό	Χρόνο σύστημα	Έπισημο σύστημα	Χρόνο τοπικό	Χρόνο σύστημα	
Σωματικό			1,6 mg/kg					
Εσπνοή				15 mg/m ³	293 mg/m ³			77 mg/m ³
Επιδερμικό								180 mg/kg

Disulfiram Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Χώρα	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
TLV	GRC	2				

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωρίσιμος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς. Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλήρους προσώπου μαζών.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 10/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

S-70

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρευμένων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. Κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και δεσυσσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχεται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπουνί μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού μπισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. Κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου AX του οποίου το όριο χρήσης θα καθορίζεται από τον κατασκευαστή (αναφ. Κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρα ή σμολ διαφορετικής φύσης και/ή αέρα με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υποβαθμιζόμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πετρετρισμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον Κανονισμό EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Ο εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	υγρό παραγώρηστο	
Χρώμα	κρηνωτό	
Οσμή	χαρακτηριστικό	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	> 35 °C	
Αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο	
Χαμηλότερη όρα εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο	
Ανώτερη όρα εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης	< 23 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο	
pH	Μη διαθέσιμο	
Κινηματικό ζώδες	Μη διαθέσιμο	

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Έκδο αρ. 11/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

Δυναμικό ξώδες	2120-2520 cps (20°C)
Διαλυτότητα	αδιάλυτο σε νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό αμίων	Μη διαθέσιμο Πίεση
Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	0,86 ± 0.03 (20°C)
Σχετική πυκνότητα αμίων	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης. Toluene

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: φως. AKETONH

Αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι αμιοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Toluene

Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: αμιζόν, θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικός άργυρος, διοξείδιο του αζώτου, μη μεταλλικά αλογονίδια, οξικό οξύ, οργανικές νιτροενώσεις. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με: αέρας. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: σχηματισμό οξειδωτικών μέσων, σχηματισμό οξείων, θειού.

AKETONH

Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: τριφθορούχο βρώμιο, διοξείδιο του φθορίου, υπεριοξείδιο του υδρογόνου, χλωρούχο νιτροσώλιο, 2-μεθυλο-1,3-βουταδιόνη, νιτρομεθάνιο, υπερχλωρικό νιτροσώλιο. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: τρι-βουτοξείδιο του καλίου, αλκαλικά υδροξείδια, βρώμιο, βρωμοσφόνιο, σπινθριόνη, νάτριο, διοξείδιο του θείου, τριξείδιο του χρωμίου, χλωρούχο χρωμικό, νιτρικό οξύ, χλωροσφόνιο, υπεροξυμυνο-θειικό οξύ, οξυχλωρούχος φωσφορικός, χρωμοθειικό οξύ, φθόριο, σχηματισμό οξειδωτικών μέσων, σχηματισμό αναγωγικών μέσων. Σχηματίζει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με: υπερχλωρικό νιτροσώλιο.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 12/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

Xylene

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): stable, but may develop violent reactions in the presence of strong oxidising agents such as sulphuric and nitric acids and perchlorates. May form explosive mixtures with the air.

ethylbenzene

ETHYLBENZENE: reacts violently with strong oxidising agents and attacks various types of plastics. Can form explosive mixtures with the air.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης. AKETONH

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας, ελεύθερες φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

AKETONH

Μη συμβατό με: οξέα, οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν σμολί δυνήκιά βλαβερή στην υγεία. AKETONH

Μπορεί να σχηματίσει: κετόνες, ερεθιστικές ουσίες. ethylbenzene

ETHYLBENZENE: methane, styrene, hydrogen, ethane.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των δοσίων των εμπνευμένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμό αναφοράς για την κατάσταση.

Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

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

Xylene

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): has a toxic effect on the CNS (encephalopathies). Irritating to the skin, conjunctivae, cornea and respiratory

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOΛΛΑ

27/07/2022 Σελίδα αρ. 13/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

apparatus.

ethylbenzene

ETHYLBENZENE: like the benzene homologues, may exert an effect on the CNS with depression, narcosis, often preceded by dizziness and accompanied by headache. It is irritating to the skin, conjunctivae and respiratory apparatus.

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Toluene

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air; contact with the skin of products containing the substance.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόνια και μακροπρόνια έκθεση

Toluene

Toxic effect on the central and peripheral nervous system with encephalopathy and polyneuritis; irritating for the skin, conjunctiva, cornea and respiratory apparatus.

Δοσαστικές επιπτώσεις

Toluene

Certain drugs and other industrial products can interfere with the metabolism of the toluene.

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ATE (Στοματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ATE (Δερματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) Toluene

LD50 (Στοματική):

636 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή ατμών):

49 g/m³/4h Rat

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich

LD50 (Δερματική):

3350 mg/kg rabbit

LD50 (Στοματική):

16750 mg/kg rat

LC50 (Εισπνοή ατμών):

259354 mg/l/4h rat

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυττώθηκε στις

BENZINOKOΛΛΑ

27/07/2022 Σελίδα αρ. 14/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)**S-70****ΑΚΕΤΟΝΗ**

LD50 (Δερματική): 20000 mg/kg rabbit
LD50 (Στοματική): 5800 mg/kg rat
LC50 (Εισπνοή ατμών): 76 mg/l/4h rat

ΚΟΛΟΦΩΝΟ

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Στοματική): 2800 mg/kg rat

Resin acids and Rosin acids, potassium salts

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Στοματική): 2130 mg/kg rat

Resin acids and Rosin acids, sodium salts

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Στοματική): 2130 mg/kg rat

carbonic acid, zinc salt, basic

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg rat
LC50 (Εισπνοή νεφών/κοινορτών): > 5,7 mg/l rat

Xylene

LD50 (Δερματική): > 1700 mg/kg rabbit
LD50 (Στοματική): 4300 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών): 5000 ppm/4h Rat

ethylbenzene

LD50 (Δερματική): 4100 mg/kg rabbit
LD50 (Στοματική): 3500 mg/kg rat
LC50 (Εισπνοή ατμών): 4000 ppm/4h rat

dodecane-1-thiol

LD50 (Δερματική): > 5000 mg/kg rat
LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg rat male
LC50 (Εισπνοή ατμών): > 7,04 mg/l/4h rat

Disulfiram

LD50 (Δερματική): 2050 mg/kg rabbit
LD50 (Στοματική): 500 mg/kg rat

Δ'ΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 15/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα

Ευαίσθητοποίηση του αναπνευστικού

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Ευαίσθητοποίηση του δέρματος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΜΕΤΑΜΟΞΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πτληροί τα κρήρα ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πτληροί τα κρήρα ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

Toluene

Classified in Group 3 (not classifiable as a human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999). The US Environmental Protection Agency (EPA) affirms that "the data is inadequate for an assessment of the carcinogenic potential".

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Ύποτιπο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα - Ύποτιπο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο

Δυσμενές επιπτώσεις για τη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 16/25

S-70

Αναθεώρησε την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

Ο δυσμενείς επιπτώσεις για την ανάπτυξη των αττομόνων

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Επιπτώσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΛΞ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Όργανα-στόχους

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τρόπος έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα

Όργανα-στόχους

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τρόπος έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Έκδο αρ. 17/25

S-70Αναθεώρηση την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύπποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρηθεί επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα**ΑΚΕΤΟΝΗ**LC50 - Ψάρα 5540 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*EC50 - Οστρακόδερμα 8800 mg/l/48h *daphnia magna***carbonic acid, zinc salt, basic**EC50 - Οστρακόδερμα 0,41 mg/l/48h *ceriodaphnia dubia*EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 136 mg/l/72h *selenastrum capricornutum*Χρόνιο NOEC Ψαριών 0,04 mg/l *oncorhynchus mykiss*, 30dΧρόνιο NOEC Οστρακόδερμων 0,07 mg/l *daphnia magna*, 21d**Disulfiram**

LC50 - Ψάρα 0,32 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα 0,12 mg/l/48h *daphnia magna*

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 1,8 mg/l/72h 96 h

Χρόνιο NOEC Ψαριών 0,0032 mg/l *danio rerio* (10 days)Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων 0,04 mg/l *daphnia magna*, 21 d**dodecane-1-thiol**LC50 - Ψάρα > 100 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*EC50 - Οστρακόδερμα > 1 mg/l/48h *Daphnia magna*EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,0145 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,0145 mg/l

ethylbenzeneLC50 - Ψάρα 4,2 mg/l/96h *Ιρδίζουσα πείστροφα (oncorhynchus mykiss)*EC50 - Οστρακόδερμα > 1,37 mg/l/48h ψύλλος νερού (*daphnia magna*)**Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, n-hexane rich**

LC50 - Ψάρα 13,37 mg/l/96h toxic

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOΛΛΑ

27/07/2022 Έκδο αρ. 18/25

Αναθεώρηση της αναθεώρησης: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

S-70

EC50 - Οστρακόδερμα 23,35 mg/l/48h crustaceans

Χρόνο NOEC Ψαριών 2,992 mg/l 28 d

Χρόνο NOEC Οστρακόδερμων 5,24 mg/l crustaceans, 21 d

Resin acids and Rosin acids, potassium salts

LC50 - Ψάρα 5,4 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Οστρακόδερμα 36 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Χρόνο NOEC Ψαριών 2,5 mg/l Danio rerio

Χρόνο NOEC Οστρακόδερμων 10 mg/l Daphnia

NOEC Χρόνο Φύκια / Υδρόβια φυτά 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Resin acids and Rosin acids, sodium salts

LC50 - Ψάρα 5,4 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Οστρακόδερμα 36 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Χρόνο NOEC Ψαριών 2,5 mg/l Danio rerio

Χρόνο NOEC Οστρακόδερμων 10 mg/l Daphnia

NOEC Χρόνο Φύκια / Υδρόβια φυτά 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Toluene

LC50 - Ψάρα > 443 ppm/96h Skeletonema costatum

EC50 - Οστρακόδερμα 11600 mg/l/48h Crustaceans - Gammarus

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 12500 mg/l/72h Pseudokirchn subcapitata

Χρόνο NOEC Οστρακόδερμων 1000 mg/l daphnia magna, 21 d

Xylene

LC50 - Ψάρα 11,9 mg/l/96h Ιρδιζουσα πτερόψα (oncorhynchus mykiss)

EC50 - Οστρακόδερμα > 100 mg/l/24h ψύλλος νερού (daphnia magna)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**AKETONH**

Ταχεία διασπασιμότητα

Disulfiram

Οχι ταχέως διασπασίμο

dodecane-1-thiol

Οχι ταχέως διασπασίμο

ethylbenzene

Ταχεία διασπασιμότητα

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυττώθηκε στις

BENZINOKOΛΛΑ

27/07/2022 Έκδο αρ. 19/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

S-70

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, n-hexane rich

Διαλυτότητα στο νερό

0,06 g/l

Ταχεία δασπασμότητα

Resin acids and Rosin acids, potassium salts

Ταχεία δασπασμότητα

Resin acids and Rosin acids, sodium salts

Ταχεία
δασπασμότητα

Toluene

Διαλυτότητα στο νερό

0,57 g/l

Ταχεία δασπασμότητα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

AKETONH

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

3

carbonic acid, zinc salt, basic

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

< -4

Disulfiram

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

3,88

dodecane-1-thiol

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

> 6,5

ethylbenzene

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

3,15

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, n-hexane rich

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

> 2,2

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

501,187

Resin acids and Rosin acids, potassium salts

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

> 3

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

56,2

Resin acids and Rosin acids, sodium salts

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

> 3,5

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

56,2

Toluene

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

2,73

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 20/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 8,32

Xylene

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 3,12

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**Disulfiram**

Συντελεστής κατανομής: επιφανείας/νερού > 3,9

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με πτερβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Επαναχρησιμοποίησε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από ειδικό φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να επιπύσει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικό κανόνα διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**ADR / RID, IMDG, 1133
IATA:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**ADR / RID: ADHESIVES
IMDG: ADHESIVES (Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich)
IATA: ADHESIVES**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9

Ημερομ. Αναθ. 27/07/2022

BENZINOKΟΛΛΑ S-70

Τυπώθηκε στις 27/07/2022 Σελίδα

αρ. 21/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Επικεία: 3



IMDG: Κατηγορία: 3 Επικεία: 3



IATA: Κατηγορία: 3 Επικεία: 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**ADR / RID, IMDG, II
IATA:**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**ADR / RID: Environmentally
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ΟΝU 3077 και 3082.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Limited
Quantities: 5
LΚωδικός
πτεροορισμού στη
σήραγγα: (D/E)IMDG: Ειδική δατάγη: 640C
EMS: F-E, S-DLimited
Quantities: 5
L

IATA: Cargo:

Μείση
πποσότητα: 60 L
Μείση πποσότητα:
5 L
A3Οδηγίες
συσκευασίας: 364
Οδηγίες συσκευασίας:
353

Pass.:

Ειδική δατάγη:

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EE: P5c-E2

Περιορισμοί σχετικά με το πτροϊόν ή άλλες ουσίες ππου εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συννημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυττώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 22/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

Προϊόν
Σημείο 3 - 40

Εμπνερόμενες ουσίες

Σημείο 75

Σημείο 72 Formaldehyde Εγγρ.
REACH: 01-
2119488953-20

Σημείο 48 Toluene Εγγρ. REACH:
01-
2119471310-51-
XXXX

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση προδρομικών ουσιών εκρηκτικών υλών

Ρυθμιζόμενη πρόδρομη ουσία εκρηκτικών υλών

Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση της εν λόγω ρυθμιζόμενης πρόδρομης ουσίας εκρηκτικών υλών από μέλη του ευρέως κοινού υπτάκει σε υποχρεώσεις αναφοράς, όπως ορίζεται στο άρθρο 9. Όλες οι ύπτοπτες συναλλαγές και σημαντικές εξοφανσές και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο σχετικό εθνικό σημείο επαφής. Ουσίες που υπτάκονται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπνερόει ουσίες SVHC σε ποσοστό από 0,1%.

Ουσίες που υπτάκονται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπτάκονται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαιρώντας Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπτάκονται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπτάκονται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικό έλεγχο

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτούς τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επίτηρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτήρησης των κινδύνων αποδεκνύουν ότι υπτάρχε μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και όλοι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτήρηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Έκδο αρ. 23/25

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.: 18/02/2021)

S-70**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 4	Οξείος κινδύνου, κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
STOT RE 2 Διάβρ. Δέρμ. 1Γ	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανηληθμένη έκθεση, κατηγορία 2 Δάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξείος κινδύνου, κατηγορία 1 Aquatic Chronic 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1 Aquatic Chronic 2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
2 H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H361fd H302	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Επιβλαβές σε περιπτώση κατάπτωσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάπτωσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανηληθμένη έκθεση.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικινδύνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβάνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικινδύνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης αερίων μεταφορών

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπωθήκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Έκδο αρ. 24/25

S-70Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υπποκείμενου στο περσι πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επιπέδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Ορακή τιμή καταφυγίου
- TWA: Μέση ορακή έκθεση
- TWA STEL: Όρο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
 2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
 3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
 4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
 18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
 - ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
 - Βάση δεδομένων με πρότυπα δηλώνει δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οπτοασθήττου συγκεκριμένης δόσης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υπαχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφαλείας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνη για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγίστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων. ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Ο μεθοδος αξιολόγησης των χημικοφασικών διστήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνο για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

VIOMARCOL

Αναθεώρηση αρ. 9 Ημερομ. Αναθ.

27/07/2022 Τυπώθηκε στις

BENZINOKOLLA

27/07/2022 Σελίδα αρ. 25/25

S-70

Αντικαθιστά την αναθεώρηση: 8 (Ημερομ. Αναθ.:
18/02/2021)

Περβαλλοντικοί κίνδυνο: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση: Επιδόθηκαν μετατροπές στις
ακόλουθες ενότητες: 01 / 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.