

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 1 από 9

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

ACECUT 5503 cutting fluid

**Εμπορική ονομασία**BO 50028051, 1 l  
BO 5002805, 5 l  
BO 5002825, 30 l  
BO 5002835, 200 l

UFI: D4SG-M0YP-A00J-AP5H

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση της ουσίας/τού μείγματος**

Έλαιο κοπής

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

Εταιρεία:	BOHLE AG	
Οδός:	Dieselstr. 10	
Τόπος:	42781 Haan	
Τηλέφωνο:	+49 2129 5568-0	Τέλεφαξ: +49 2129 5568-282
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@bohle.de	
Αρμόδιος:	Dr. Martin Schade	Τηλέφωνο: +49 2129 5568-300
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	MSDS@bohle.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bohle.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Chemie	

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**Επείγουσας ανάγκης:**

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Decane

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, &lt;2% aromatics

**Προειδοποιητική** Κίνδυνος**λέξη:****Εικονογράμματα:**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 2 από 9

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

- EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
 EUH208 Περιέχει (R)-p-μενθα-1,8-διένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

**Χημική ονομασία της ουσίας**  
 Υδρογονάνθρακες

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
	926-141-6	01-2119456620-43
	Asp. Tox. 1; H304	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
	927-285-2	01-2119480162-45
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics	< 25 %
	920-901-0	01-2119456810-40
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
124-18-5	Decane	< 15 %
	204-686-4	01-2119474199-26
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης	< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7
	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 3 από 9

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		αναπνευστική: LC50 = >5000 mg/l (ατμό); δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	< 1 %
		δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!  
Απομακρυνθείτε από τον επικίνδυνο χώρο.  
Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

## Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

## Επαφή δέρματος

Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

## Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

## Κατάποση

Ξέπλυμα του στόματος με νερό.  
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

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

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
@1501.B015620

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

## Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Πυροσβεστική σκόνη  
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες  
Πίδακας νερού

## Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δέσμη πετρελαιμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

## 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη αέρια.  
Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 4 από 9

Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.  
Ανεξάρτητη συσκευή προστασίας της αναπνοής (απομονωμένη συσκευή)

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Τηρήστε τις οδηγίες χρήσεως για την πρόληψη κινδύνου για άνθρωπο και περιβάλλον.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Βγάλτε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας. Μην καπνίζετε.

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 5 από 9

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 5 - 40°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Έλαιο κοπής

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**
**8.1. Παράμετροι ελέγχου**
**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	44 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	33,3 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	τοπικά	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης	
Γλυκά ύδατα		0,525 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0525 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		2,36 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,236 mg/kg
Έδαφος		0,16 mg/kg

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**
**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

**Προστασία των χεριών**

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/686/EOK και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Υλικό γαντιών: Βουτυλικό καουτσούκ, NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

**Προστασία του δέρματος**

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες πρέπει να φοράτε μόνο προστατευτική ενδυμασία ανθεκτική στις χημικές ουσίες με το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό.

EN 13034 (τύπος 6 περιορισμένη τυκνότητα εκνεφώματος)

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων

Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο για οργανικούς ατμούς, Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: A-P2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 6 από 9

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

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

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	όπως: Υδρογονάνθρακες

**Μέθοδος****Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	< -20 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	> 180 °C
Σημείο ανάφλεξης:	63 °C ISO 2719
Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,4 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	7 όγκος %
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 270 °C DIN 51794
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b>	μη αυτοαναφλέξιμο
Τιμή pH (σε 5-7 °C):	
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Υδατοδιαλυτότητα:	αδιάλυτο
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	<2 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

**9.2. Άλλες πληροφορίες****Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

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

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 7 από 9

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

οξειδωτικά μέσα

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική χρησιμοποίηση.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξία τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	>5000	Αρουραίος	
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	GESTIS
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	κουνέλι	GESTIS

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Μπορεί να προκαλέσει σε ευαίσθητα πρόσωπα ερεθίσματα των ματιών.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Περιέχει: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Η ουσία έχει καταταγεί ως επικίνδυνο υλικό στο πνεύμα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272 (2008). ευαισθητοποιημένο

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Λοιπές πληροφορίες**

@1501.B015620

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Το προϊόν δεν έχει γνωστές τοξικολογικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 8 από 9

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Η βιοπροσθήκη είναι απίθανη.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	4,23

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Η ουσία στο μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

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

Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να καεί.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Απορρίψτε τους εντελώς άδειους περιέκτες ως εύφλεκτα απόβλητα ή μεταλλικά απόβλητα, ανάλογα με το υλικό.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ΟΗΕ:****Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ΟΗΕ:****14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**Άλλα στοιχεία**

Μη επικίνδυνο υλικό όσον αφορά τους κωδικούς ADR/RID, ADNR, IMDG και IATA-DGR

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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

2004/42/ΕΚ (VOC): 100%

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Επεξεργάστηκε στις: 14.09.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5002825

Σελίδα 9 από 9

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2.

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208	Περιέχει (R)-p-μενθα-1,8-διένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Άλλα στοιχεία**

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*