

ΜΕΛΑΝΙ ORGANIC 30 - 46 mN/m (BIO)

Κωδ. προϊόντος: 40.201xx.0

Ημερομηνία αναθεώρησης: 01.08.2021

Σελίδα 1 από 6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.08.2021 / Έκδοση 1.1 el

(1) Ονομασία της ουσίας ή του μείγματος και της εταιρείας

1.1 Αναγνωριστικό στοιχείο προϊόντος:

Εμπορική ονομασία / ονομασία:

ΜΕΛΑΝΙ ΔΟΚΙΜΗΣ

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις οι οποίες αντενδείκνυνται

1.2.1 Χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος:

Προσδιορισμός της επιφανειακής τάσης και της επιφανειακής καθαρότητας στερεών σωμάτων (μεμβρανών/διαμορφωμένων στοιχείων) από πλαστικό, μέταλλο, γυαλί κλπ.

1.2.2 Χρήσεις που δεν συνιστώνται:

Να μην χρησιμοποιείται για προϊόντα που προορίζονται για επαφή με τρόφιμα. Να μην χρησιμοποιείται για ιδιωτικούς σκοπούς (οικιακή χρήση)

1.3 Στοιχεία για τον προμηθευτή ο οποίος συντάσσει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική ονομασία

arcotest GmbH

Διεύθυνση

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Τηλέφωνο

+49 7044 9022 70

Φαξ

+49 7044 9022 69

Υπεύθυνος επικοινωνίας για πληροφορίες

Κυρία Anca Muresan

E-Mail

info@arcotest.info

Διαδίκτυο

www.arcotest.info

1.4 ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:

+49 170 5351 781

(24 ώρες στα Γερμανικά και στα Αγγλικά)

(2) Πιθανοί κίνδυνοι

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Η ουσία αυτή δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

2.2 Στοιχεία σήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Αναγνωριστικό στοιχείο προϊόντος:

ΜΕΛΑΝΙ ΔΟΚΙΜΗΣ

Εικονογράμματα κινδύνων:

δεν απαιτείται

Λέξη σηματοδότησης:

δεν απαιτείται

Υποδείξεις κινδύνων:

δεν απαιτείται

2.3 Λοιποί κίνδυνοι

Το πράσινο μελάνι δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες.

Το πράσινο μελάνι δεν χρειάζεται καμία επισήμανση. Πρέπει ακόμα να είστε προσεκτικοί καθώς είναι χημικά.

(3) Σύσταση/Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Μείγματα

Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα. Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία κοινοποιήσιμη ουσία σύμφωνα με τα κριτήρια του 3.2 του παραρτήματος II του κανονισμού REACH.

Κατασκευασμένο από ουσίες και βαφές που δεν υπόκεινται σε επισήμανση.

(4) Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
Μετά από εισπνοή:
 Παροχή φρέσκου αέρα
Μετά από επαφή με τα μάτια:
 Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.
Μετά από επαφή με τα μάτια:
 Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε ερεθισμό ματιών απευθυνθείτε σε οφθαλμίατρο.
Μετά από κατάποση:
 Ξεπλύνετε το στόμα.
 4.2 Τα πιο σημαντικά έντονα και καθυστερημένα παρουσιαζόμενα συμπτώματα και δράσεις
 Ναυτία, πονοκέφαλος, ζάλη.
 4.3 Υποδείξεις για ιατρική άμεση βοήθεια ή ειδική αντιμετώπιση
 Δεν διατίθενται πληροφορίες.

(5) για κατάσβεση φωτιάς

- 5.1 Μέσα κατάσβεσης:**
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
 Προσαρμόστε τα μέτρα πυρόσβεσης στη γύρω φωτιά.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά
 μέσαπίδακας νερού
5.2 Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
 Εύφλεκτο υλικό, δύσκολο να αναφλεγεί (σημείο ανάφλεξης > 60 έως 200 ° C).
 Οι ατμοί μπορούν να εκραγούν εάν η ουσία θερμανθεί πάνω από το σημείο ανάφλεξης.
 Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
 5.3 Υποδείξεις για την κατάσβεση φωτιάς
 Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

(6) Μέτρηση σε ακούσια έκλυση

- 6.1 Μέτρα προφύλαξης που αφορούν άτομα, προστατευτικοί εξοπλισμοί και κίνδυνοι που πρέπει να αποτραπούν σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης**
Προσωπικό μη εκπαιδευμένο για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης
 Δεν απαιτούνται ειδικά βήματα.
 6.2 Μέτρα προστασία περιβάλλοντος:
 Ενημερώστε τις αρχές εάν εισέρχονται πολύ μεγάλες ποσότητες σε υδάτινες οδούς, υπονόμους ή έδαφος.
 6.3 Μέθοδοι και υλικό για συγκράτηση και καθαρισμό
 Φέρτε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Αερίστε την πληγείσα περιοχή.
 6.4 Παραπομπή σε άλλα κεφάλαια
 Υποδείξεις για απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13

(7) Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προστατευτικά μέτρα για τον ασφαλή χειρισμό**
Προστατευτικά μέτρα:
 Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή
 Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση λαμβάνοντας υπόψη ασυμβατότητες
Απαιτήσεις για αποθήκες και δοχεία:
 Καλά κλειστά. Αποθήκευση στους +15°C έως + 25°C.
 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:
 Δεν παρέχονται άλλες ειδικές τελικές χρήσεις.

(8) Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης/Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.1 Παράμετροι προς παρακολούθηση

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2 Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης

Κατά τη χρήση χημικών πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα συνήθη προληπτικά μέτρα.

8.2.2 Προσωπικοί προστατευτικοί εξοπλισμοί:

Επειδή κατά κανόνα η εργασία γίνεται πολύ μικρές ποσότητες, κατά την προσεκτική και προβλεπόμενη χρήση μέσω εφαρμογής με πινέλο ή σπυρί, εφόσον μπορεί να αποκλειστεί η επαφή με το δέρμα, υπάρχει μικρότερη ανάγκη για προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό, εκτός από κατάλληλη προστασία χεριών. Συνιστάται η προληπτική προστασία του δέρματος μέσω ειδικών κρεμών προστασίας χεριών.

Προστασία ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία χεριών:

Σε πλήρη επαφή: Υλικό προστασίας χεριών: Καουτσούκ νιτριλίου, Πάχος στρώσης 0,11 mm, > 480 λεπτά χρόνος διείσδυσης

Προστασία αναπνοής:

Σε εξαιρετικές καταστάσεις (π.χ. ακούσια απελευθέρωση ουσιών, που υπερβαίνουν τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης), είναι απαραίτητο να φοράτε αναπνευστική προστασία.

Τύπος: A (έναντι οργανικών αερίων / ατμών με σημείο βρασμού > 65 ° C, κωδικός χρώματος: καφέ-λευκό)

8.2.3 Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης στο περιβάλλον

Δεν πρέπει να καταλήξει στο σύστημα αποχέτευσης

(9) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	πράσινος
Οσμή:	σχεδόν άοσμο
Οριακή τιμή οσμής:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Τιμή pH:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Σημείο τήξης:	σύμφωνα με τη διαβάθμιση, μεταξύ -40 και -6°C
Θερμοκρασία βρασμού	<170°C
Σημείο ανάφλεξης:	μεταξύ 70°C και 200°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο):	δεν διατίθενται πληροφορίες
Πίεση ατμών:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Πυκνότητα:	Δεν διατίθενται πληροφορίες
Διαλυτότητα:	διαλυτός.
Υδατοδιαλυτότητα:	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Θερμοκρασία διάσπασης:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Ιδιότητες έκρηξης:	δεν διατίθενται πληροφορίες
Ιδιότητες οξειδωσης:	δεν διατίθενται πληροφορίες

(10) Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Οι ατμοί μπορούν να εκραγούν εάν η ουσία θερμανθεί πάνω από το σημείο ανάφλεξης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) είναι χημικά σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Προστατέψτε από τη θερμότητα, τις φλόγες ή τους σπινθήρες

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

(11) Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Στοιχεία για τοξικολογικές δράσεις

11.1.1 Ουσίες

Οξεία τοξικότητα Διαιθυλενογλυκόλη

δια στόματος: LD50 αρουραίος: Δόση 4900 mg/kg

δερμικά: LD50 Κουνέλι: Δόση 9000 mg/kg

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

Δράσεις CMR (καρκινογόνος, τροποποιητική του γενετικού υλικού και επικίνδυνη για την αναπαραγωγή δράση)

Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο των γενετικών κυττάρων, καρκινογόνο ή τοξικό στην αναπαραγωγή

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχος (εφάπαξ έκθεση)

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχος (επανεπιλημμένη έκθεση)

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση).

Κίνδυνος αναρρόφησης

Καμία ταξινόμηση σχετικά με τοξικότητα αναρρόφησης

Περαιτέρω στοιχεία:

Κατά τη χρήση χημικών πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα συνήθη προληπτικά μέτρα.

(12) Στοιχεία για το περιβάλλον

12.1 Οικοτοξικότητα:

σύμφ.με 1272/2008/EK: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

Daphnia magna EC50:> 100 mg / l / 48 ώρες

Cy-prinus caprio LC 50:> 100mg / l / 96 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη.

Theoretical Oxygen Demand (θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο): 0,38 - 2,05 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα): 0,42 - ,08 mg/mg

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Συντελεστής διανομής, n-οκτανόλη / νερό

Διαιθυλενογλυκόλη: Log Kow:<-1

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

δεν διατίθενται πληροφορίες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης PBT και vPvB

δεν διατίθενται πληροφορίες

12.6 Άλλες δράσεις επιβλαβείς για το περιβάλλον:

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

δεν διατίθενται πληροφορίες

(13) Υποδείξεις για την απόρριψη

13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τη λίστα του μητρώου αποβλήτων (AVV).

Η συσκευασία πρέπει να απορριφθεί σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς ανά χώρα ή να επιστραφεί στα συστήματα επιστροφής.

13.2 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη μέσω αποχέτευσης

Δεν πρέπει να καταλήξει στο σύστημα αποχέτευσης

13.3 Παρατηρήσεις

Τα απόβλητα πρέπει να διαχωρίζονται έτσι ώστε να μπορούν να υποστούν επεξεργασία διαχωρισμένα από τους δημοτικούς ή εθνικούς φορείς διάθεσης αποβλήτων. Προσέξτε τις σχετικές εθνικές ή περιφερειακές διατάξεις.

13.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Είναι δυνατή η επιστροφή μελανιών που δεν χρησιμοποιούνται πλέον.

(14) Πληροφορία για τη μεταφορά

- **14.1 Ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης για τον χρήστη**
Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των προδιαγραφών μεταφοράς των ADR/RID, ADN, IATA, IMDG
- 14.2 Μεταφορά χύδην αγαθών σύμφωνα με το Παράρτημα II της Συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με το IBC Code**
Μη σχετικό.

(15) Νομικές διατάξεις

- **15.1 Προδιαγραφές για την ασφάλεια, την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος/ειδικές νομικές διατάξεις για την ουσία ή το μείγμα**
 - 15.1.1 Διατάξεις ΕΕ**
Κανονισμός 649/2012/ΕΕ σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (ΣΜΕ)
Δεν παρατίθενται.
 - Κανονισμός 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**
Δεν παρατίθενται.
 - Κανονισμός 850/2004/ΕΚ για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (POP)**
Δεν παρατίθενται.
 - Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII**
Δεν παρατίθενται.
 - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV/SVHC - κατάλογος υποψηφίων**
Δεν παρατίθενται.
 - Οδηγία Seveso 2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III)**
δεν είναι κατανεμημένα
 - Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS) - Παράρτημα II**
Δεν παρατίθενται.
 - Κανονισμός 166/2006/ΕΚ για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)**
Δεν παρατίθενται.
 - Οδηγία για τα χρώματα διακόσμησης (2004/42/ΕΚ)**
ΠΟΕ περιεκτικότητα 100%
 - Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (WFD)**
Δεν παρατίθενται.
 - Κανονισμός 98/2013/ΕΕ σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών**
Δεν παρατίθενται.
 - Κανονισμός 111/2005/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**
Δεν παρατίθενται.
- **15.2 Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών:**
Κατηγορία κινδύνου για τα ύδατα (water hazard class):
WGK 1 ελαφρά επικίνδυνο για τα ύδατα
Για αυτό το προϊόν δεν εκτελέστηκε αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών.

(16) Λοιπές υποδείξεις

- 16.1 Πραγματοποιηθείσες αλλαγές (αναθεωρημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)**
Αναφορά στις αλλαγές: Τμήμα 1.2 Τμήμα 15
- **16.2 Συντομεύσεις και ακρωνύμια**
 - ADR Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς
 - CAS Chemical Abstracts Service
 - DIN Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης
 - EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Διεθνής κωδικός για την κατασκευή και τον εξοπλισμό πλοίων για τη μεταφορά επικίνδυνων χημικών χύδην
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Πρότυπο του Διεθνούς Οργανισμού Προτύπων
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Θανατηφόρα συγκέντρωση
LD	Θανατηφόρα δόση
log K _{ow}	Συντελεστής διανομής μεταξύ οκτανόλης και νερού
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο, τοξικό
RID	Διάταξη για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων αγαθών
TRGS	Τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες
HE	United Nations (Ηνωμένα Έθνη)
VOC	Volatile Organic Compounds (πτητικές οργανικές ενώσεις)
vPnB	πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρεύσιμο
VnVwS	Κανονισμός διαχείρισης ουσιών επικίνδυνων για τα ύδατα
WGK	Κατηγορία κινδύνου για τα ύδατα

16.3 Σημαντικά βιβλιογραφικά στοιχεία και πηγές δεδομένων

Οι πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά ελήφθησαν από το τελευταίο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του αντίστοιχου προμηθευτή.

16.4 Ταξινόμηση μειγμάτων και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)

Αρ. 1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 2.1 (Ταξινόμηση).

16.5 Κείμενο των προτάσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο):

δεν απαιτείται

16.6 Υποδείξεις εκπαίδευσης:

Εξασφαλίστε κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.

16.7 Λοιπές υποδείξεις:

Οι αναφερόμενοι κίνδυνοι για την υγεία σε αυτό το δελτίο μπορούν να παρουσιαστούν σε περίπτωση ακατάλληλου και αμελούς χειρισμού μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος και μη τήρησης των μέτρων προστασίας και υγιεινής. Επειδή όμως σε μια διαδικασία μέτρησης της επιφανειακής τάσης καταναλώνεται μόνο μια ποσότητα λίγων χιλιοστών του γραμμαρίου και αυτές οι μετρήσεις πραγματοποιούνται μη συνεχόμενα, αλλά σε ενδιάμεσα διαστήματα μιας ή περισσότερων ωρών, μπορεί να θεωρηθεί πρακτικά, κατά τον σωστό χειρισμό και κατά την τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας (εδώ ανήκει ο καλός αερισμός και η κατάλληλη προστασία χεριών), ότι αποκλείεται μια βλάβη στην υγεία.

Τμήμα πληροφοριών:

Τηλέφωνο +49 7044 9022 70

Φαξ +49 7044 9022 69

E-Mail info@arcotest.info

Τα στοιχεία βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας και χρησιμεύουν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας. Δεν αποτελούν εξασφάλιση ιδιοτήτων του περιγραφόμενου προϊόντος. Τροποποιήσεις ή αναπαραγωγές επιτρέπονται μόνο με την αποκλειστική έγκριση της arcotest GmbH.