

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 1 / 13

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Λάδι κινητήρα 0W - 20
Αριθμός άρθρου: 177649, 177650, 177651

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

1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Λάδι κινητήρα

1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Για όλους τους χρήστες δεν αναφέρονται στην ΤΜΗΜΑ 1.2.1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός προμηθευτής Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ΓΕΡΜΑΝΙΑ
Τηλέφωνα ανάγκης +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Ιστοσελίδα www.febi.com
E-mail info@febi.com

Τομέας πληροφόρησης

Τεχνικές πληροφορίες info@febi.com

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα info@febi.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτικό κέντρο +30 210 7793777 POISON CENTER Athens

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

ουδεμία ταξινόμηση.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου

καμία

Προειδοποιητική λέξη

καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας

καμία

Δηλώσεις προφυλάξεων

καμία

Ιδιαίτερη σήμανση

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Περιέχει: Σαλικυλικό αλκάλιο μακράς αλυσίδας ασβεστίου, Σουλφονικό ασβέστιο. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

Κίνδυνοι υγείας

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Η ουσία αυτή / το μείγμα αυτό δεν περιέχει συστατικά τα οποία σε ποσότητες 0,1% ή μεγαλύτερες διαθέτουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

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

Άλλοι κίνδυνοι

Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 2 / 13

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
50 - < 100	αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριβουτλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0.1 - < 1	Σαλικυλικό αλκύλιο μακράς αλυσίδας ασβεστίου GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0.1 - < 1	Σουλφονικό ασβέστιο GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

Σχόλιο συστατικών

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και των φράσεων R, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.

Μετά την εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι.
Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση

Καλέστε αμέσως γιατρό.
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.
Μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική αντιμετώπιση.
Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξείδιο του άνθρακα

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ακτίνα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.
Μονοξείδια του άνθρακα (CO)
Θειικά οξείδια (SOx).
Πρωτοξείδια του αζώτου (NOx).
Υδρόθειο (H2S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 3 / 13

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην εισπνέετε εκρηκτικά αέρια και καυσαέρια.

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.

Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίσει/χυθεί.

Σχηματίζει μαζί με νερό ολισθηρά επιστρώματα.

6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου).

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. παντοδαπό υλικό δέσμευσης).

Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία αεροζόλ.

Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.

Να παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 4 / 13

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας (GR)

άσχετο

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας EU (2004/37/EG)

άσχετο

DNEL

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
Δεν διατίθενται DNEL.
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.73 mg/m ³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 5.58 mg/m ³
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 970 µg/kg bw/day
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1.19 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 740 µg/kg bw/day
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,67 mg/kg
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 1,62 mg/m ³
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,83 mg/kg
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 0,93 mg/kg

PNEC

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
Δεν διατίθενται PNEC.
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
Γλυκού νερού, 0,018 mg/L
Θαλασσινό νερό, 0,002 mg/L
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 100 mg/L
Ιζημα (Γλυκού νερού), 2 mg/kg
Ιζημα (Θαλασσινό νερό), 0,2 mg/kg
έδαφος, 10 mg/kg
Κατάποση (τρόφιμα), 41.33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 5 / 13

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Φροντίστε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.
Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.
Θα πρέπει να σημειωθεί το γενικό όριο για το νέφος λαδιού.

Προστασία των οφθαλμών
Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)
Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.
Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR) > 0,38 mm., (EN 374-1/-2/-3).

Προστασία του σώματος
Άλλα μέτρα

Ελαφρά προστατευτική στολή.
Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ ή σταγονιδίων.
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P1. (DIN EN 14387)

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση
Μορφή
Χρώμα
Οσμή
όριο οσμής
Τιμή pH
Τιμή pH [1%]
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C]
Σημείο ανάφλεξης [°C]
Αναφλεξιμότητα
Κάτω όριο εκρηκτικότητας
Άνω όριο εκρηκτικότητας
Οξειδωτικές ιδιότητες
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]
Πυκνότητα [g/cm³]
Σχετική πυκνότητα
Πυκνότητα [kg/m³]
Διαλυτότητα σε νερό
Διαλυτότητα Άλλα διαλυτικά
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)
Κινηματικό ιξώδες
Σχετική πυκνότητα ατμών
Σημείο τήξεως [°C]
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]
Σημείο αποσύνθεσης [°C]
Χαρακτηριστικά σωματιδίων

υγρό
υγρό
πράσινο
χαρακτηριστική
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
δεν είναι διαθέσιμο
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
230
Όχι εύκολα εύφλεκτο.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
οχι
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
0.84 (15 °C / 59,0 °F)
μη εκτιμημένο
δεν είναι διαθέσιμο
πρακτικά αδιάλυτο
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
42.3 mm²/s (40°C)
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
δεν είναι διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 6 / 13

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδοαναγωγικά σώματα
Οξέα
Ισχυρώς βασικές ενώσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 7 / 13

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

Προϊόν
Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 2000 - 5000 mg/kg bw
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 5000 mg/kg bw
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg, ΟΟΣΑ 420

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Προϊόν
Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, >2000 mg/kg bw, ΟΟΣΑ 402
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 5000 mg/kg bw
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg, ΟΟΣΑ 402

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Προϊόν
Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, >5.2 mg/L air, ΟΟΣΑ 403, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
μάτι, μη ερεθιστικό

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 8 / 13

1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί

STOT-εφάπαξ έκθεση	δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
NOAEL, Από το δέρμα, Αρουραίος, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, Από το δέρμα, Κουνέλι, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 980 mg/m ³ air
LOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 125 mg/kg bw/day

Προκαλεί μετάλλαξη	δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
---------------------------	--

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
in vitro, αρνητική
in vivo, αρνητική

Τοξικότητα αναπαραγωγής	δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
--------------------------------	--

- γονιμότητα

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

- ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

Καρκινογόνο	δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης. Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Γενικές παρατηρήσεις	

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών προορίζονται για ασκούντες ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς του τομέα της ασφάλειας και της υγειονομικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.
11.2.2 Λοιπές πληροφορίες	καμία

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 9 / 13

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), ψάρι, >1000mg/L
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, ΟΟΣΑ 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), ψάρι, > 100 mg/l, OECD 203
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 0,0011 mg/l (CAS 144429-84-5)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,224 mg/l, OECD 202
EC50, (3h), Bacteria, > 1000 mg/l, OECD 209
NOEC, (21d), Daphnia magna, 3,2 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 211
NOEC, (33d), Pimephales promelas, 0,36 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 210
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 100 mg/l, ΟΟΣΑ 201

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος μη εκτιμημένο

Αντίδραση σε σταθμούς καθάρισης Μπορούν να διαχωριστούν μηχανικά σε μονάδες καθαρισμού.

Βιολογική αποσύνθεση Το προϊόν δεν είναι ευχερώς βιοαποδομήσιμο.

Στοιχεία συστατικών
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονομένο, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), Μικροοργανισμοί, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), ψάρι, 1 g/L
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, ΟΟΣΑ 301 F, Το προϊόν δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
Το προϊόν δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Στοιχεία συστατικών
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διτριπβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
BCF, 33 - 49

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 10 / 13

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Στοιχεία συστατικών
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-διπριτβουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα, CAS: 125643-61-0
Κοσ, 4,08 (40°C)

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Βάση των διαθεσίμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον και στην αποχέτευση.

Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

Προϊόν

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.
Μπορεί κατόπιν τήρησης των ισχυουσών διατάξεων και ενδεχομένως μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διάθεσης και με την αρμόδια αρχή να καεί μαζί με οικιακά απορρίμματα.
Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/EK [(ΕΕ) 2015/863] (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

130205*

Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

150110* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με
ADR/RID

δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 11 / 13

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Εναέρια μεταφορά κατά IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID όχι

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) όχι

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG όχι

Εναέρια μεταφορά κατά IATA όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

δεν είναι διαθέσιμο

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 12 / 13

ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	2008/98/ΕΚ (2000/532/ΕΚ); 2010/75/ΕΕ; 2004/42/ΕΚ; (ΕΓ) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕWG ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2020/878; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014; (ΕΕ) 2019/1148; (ΕΕ) 2019/1021, (ΕΕ) 2023/707
- Σχόλιο συστατικών	Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογογραφημένων ουσιών.
- Παράρτημα XIV (REACH)	Το προϊόν δεν περιέχει σε ποσοστό $\geq 0,1\%$ ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
- Παράρτημα XVII (REACH)	Το προϊόν περιέχει σε ποσοστό $\geq 0,1\%$ ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) με τους ακόλουθους περιορισμούς 75 Το προϊόν δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):	μη εκτιμημένο.
- Περιορισμός απασχόλησης	Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες.
- VOC (2010/75/ΕΚ)	άσχετο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2025, Αναθεώρηση 31.01.2025

Έκδοση 3.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 2.0

Σελίδα 13 / 13

16.2 Συνοτομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Άλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης

Κατάσταση

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3