

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 1 από 13

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Boge 3000 HT plus

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία:	BOGE KOMPRESSOREN	
	Otto Boge GmbH & Co. KG	
Οδός:	Otto-Boge-Straße 1-7	
Τόπος:	33739 Bielefeld	
Τηλέφωνο:	+49 5206 601-0	Τέλεφαξ: +49 5206 601-200
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@boge.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.boge.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, el);

επείγουσας ανάγκης:

Emergency number: (0030) 2107793777

Επιπλέον στοιχεία

Μόνο για βιομηχανική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

2.2. Στοιχεία ετικέτας**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

επικίνδυνο περιεχόμενο: Alkaryl carboxylic acid derivative

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Απαγόρευση ανάμειξης σύμφωνα με τις οδηγίες για το χειρισμό παλαιού πετρελαίου.

Εύφλεκτα υγρά.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 2 από 13

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Ονομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	86-90 %
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1-3 %
	270-128-1	01-2119491299-23
	Repr. 2; H361f	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	0,01-0,09 %
	221-486-2	01-2119982392-31
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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)	
		Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	86-90 %
		αναπνευστική: Έλλειψη δεδομένων (αέρια); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1-3 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	
3115-49-9	221-486-2	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	0,01-0,09 %
		στοματική: LD50 = 1554-1790 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Επιπλέον στοιχεία

CAS-No.: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό. Καμμία αγωγή σε περίπτωση που ο τραυματίας είναι ανίσθητος ή έχει σπασμούς.

Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό.

Επαφή δέρματος

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 3 από 13

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Η μακρόχρονη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό στις μυϊκές μεμβράνες και στο δέρμα, όπως κοκκίνισμα, φλύκταινες, ερεθισμούς κλπ. Η ναυτία προκαλεί ναυτία, αδυναμία και εξασθένιση του κεντρικού νευρικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Σπρέυ νερού. Πυροσβεστική σκόνη. διοξείδιο του άνθρακα. Αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού υψηλής πίεσεως.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Φυλάξτε σε κλειστά δοχεία. Διάθεση.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για την αποθήκευση**

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

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

Άλλες πληροφορίες

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

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Boge 3000 HT plus

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 4 από 13

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

Αποφύγετε τη δημιουργία εκκνεφώματος από έλαια.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Επιπλέον στοιχεία

Μακρόχρονη/επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσεως και απορρόφησης υγρασίας.

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 0-50 °C // 32 - 122°F

Polyethylenbehälter dürfen höheren Temperaturen aufgrund der Gefahr einer möglichen Verformung nicht ausgesetzt werden.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

Μόνο για βιομηχανική χρήση.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 5 από 13

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
DNEL τύπος	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,31 mg/m ³	
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,44 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,14 mg/m ³	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,04 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,04 mg/kg κ.β./ημέρα	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1,76 mg/m ³	
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	17,6 mg/m ³	
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,5 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,43 mg/m ³	
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	4,3 mg/m ³	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,25 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,25 mg/kg κ.β./ημέρα	

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Γλυκά ύδατα		0,034 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,00338 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,446 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,0446 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Έδαφος		1,76 mg/kg
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	
Γλυκά ύδατα		0,000880 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,00088 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,02 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,002 mg/kg
Έδαφος		0,0035 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 6 από 13

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

EN 166

Προστασία των χεριών

Όταν το προϊόν ελθεί σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοιχα standards (π.χ. Ευρώπη EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. γάντια PVC, νεοπρενίου ή νιτριλίου. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιότητα. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος

Προστατευτικά υποδήματα ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλήρης καθαρισμός του δέρματος αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία. Μην χρησιμοποιείται το προϊόν δίχως επαρκή εξαερισμό ή μάσκα προστασίας με φίλτρο αερίων (τύπου A1 σύμφωνα με EN 14387).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό καφέ
Οσμή:	?a?a?t???st????

	Μέθοδος
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	> 280 °C υπολογισμένους
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	10 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	248 °C ISO 2592
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	>320 °C
Τιμή pH:	ανεφάρμοστος
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	68 mm ² /s ASTM D 7042
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	> 6
Πίεση ατμών:	< 0,5 hPa
Πυκνότητα (σε 15 °C):	0,880 g/cm ³ EN ISO 12185
Σχετική πυκνότητα ατμών:	>1

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 7 από 13

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Pour point:

-30 °C ISO 3016

Επιπλέον στοιχεία

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

προστασία κατά: θερμοκρασία.

προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε τα ακόλουθα: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. οξύ.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: καμία

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

Οι πληροφορίες αναφέρονται στα κύρια συστατικά.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πιστοποιημένο ETAmix

	Δόση	Είδος	Πηγή
LD50, στοματική	> 5000 mg/kg	Rat	
LD50, δερματική	> 5000 mg/kg	Rabit	

ETAmix υπολογισμένος

ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 8 από 13

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				
	από του στόματος	LD50 >2000 mg/kg	RAT		
	διά του δέρματος	LD50 >2000 mg/kg	RABBIT		
	διά της εισπνοής	Έλλειψη δεδομένων			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουραίος	ECHA	ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	ECHA	
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid				
	από του στόματος	LD50 1554-1790 mg/kg	Rat	ECHA	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Κανένας αξιόλογος κίνδυνος. εμπειρία.

Το συμπέρασμα της αναφοράς βγήκε από τα χαρακτηριστικά των συστατικών.

Η ταξινόμηση έγινε βάση της ποσοτικής μεθόδου σύμφωνα με τη διάταξη παρασκευής (1999/45/EE).

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**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.

Άλλα στοιχεία

Διάθεση του λαδιού μετά τη χρήση στις ειδικές αποθήκες για τη διάθεση χρησιμοποιημένων λαδιών! Η μη σωστή διάθεση του χρησιμοποιημένου λαδιού επιβαρύνει το περιβάλλον. Η κάθε ενσωμάτωση ουσιών όπως διαλύτες, υγρά ψύξης και φρένων απαγορεύεται αυστηρώς.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 9 από 13

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το συμπέρασμα της αναφοράς βγήκε από τα χαρακτηριστικά των συστατικών.

Αριθ. CAS	Ονομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ΟΟΣΑ 202	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	10-100 mg/l	3 d	Algae	OECD 201	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	1,69 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	> 100 mg/l ()		Bacteria	OECD 209	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Η βιολογική διάθεση του προϊόντος δεν είναι εύκολη.

Αριθ. CAS	Ονομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	OECD 301 B	1%	28		
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid				
	OECD 301B	46%	28		
	nicht biologisch abbaubar				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

log Pow: > 6

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
3115-49-9	(4-Nonylphenoxy)acetic acid	5,8

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

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

Αναμένεται προσρόφηση στη στερεή εδαφική φάση.

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 αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία είναι δυνητικά επιβλαβής για το όζον.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 10 από 13

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

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων. Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

130205 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19); απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

130205 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19); απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)

CDNI Abfallöbereinkommen: NST 3411 Mineralschmieröle

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 11 από 13

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Όχι

Επικίνδυνο υλικό:

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8). ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχει διαθέσιμη 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****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών: 0,0

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές: 0,0

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 12 από 13

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4
 Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1
 Skin Corr. 1: Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1
 Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1A
 Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2
 Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις
 αναπνευστικές οδούς.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Boge 3000 HT plus

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599017

Σελίδα 13 από 13

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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