

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 1 από 12

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

Boge Syprem SX Art. 599026

**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

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P501 Απορριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Ιδιότητα ενδοκρινικής διαταραχής: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

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

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 2 από 12

**Σχετικά συστατικά**

Αριθ. CAS	Ονομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
118685-24-8	Pentaerythritol ester of heptanoic, caprylic, capric and isononanoic acids	8-12%
	601-552-0	
	Aquatic Chronic 4; H413	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1- < 3%
	270-128-1	01-2119491299-23
	Repr. 2; H361f	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
	204-881-4	01-2119555270-46
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; 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)	
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	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2930 mg/kg	

**Επιπλέον στοιχεία**

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.

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

Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό. Καμμία αγωγή σε περίπτωση που ο τραυματίας είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής.

**Εισπνοή**

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

**Επαφή δέρματος**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών. Αναζητείστε ιατρική συμβουλή.

**Κατάποση**

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**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**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 3 από 12

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.  
Συστάσεις για τους πυροσβέστες: αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Πίδακας νερού, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) Χρησιμοποιήστε πυροσβεστική σκόνη για την κατάσβεση.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Πίδακας νερού υψηλής πίεσεως.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:  
διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).  
μονοξείδιο του άνθρακα  
οξείδιο του αζώτου.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Χρησιμοποιήστε πίδακα νερού για να ελαχιστοποιήσετε τη δημιουργία ατμών και να απομακρύνεται τους υδρατμούς που έχουν δημιουργηθεί. 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**

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.  
Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Οι επικίνδυνες περιοχές πρέπει να οριοθετηθούν και να χαρακτηριστούν με τα κατάλληλα σύμβολα κινδύνου.  
Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

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

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).

**Άλλες πληροφορίες**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).  
Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Αποφύγετε τη δημιουργία εκκνεφώματος από έλαια.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 4 από 12

**Επιπλέον στοιχεία**

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

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

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

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. φύλαξη μόνο στην γνήσια συσκευασία. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
128-37-0	Βουτυλουδροξυτολουόλιο	-	10		8 ώρες	

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,31 mg/m <sup>3</sup>	
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,44 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,14 mg/m <sup>3</sup>	
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	

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
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

**Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές**

Diphenylamin, octyliert (Benzolamin,N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten) [68411-46-1]

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 5 από 12

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου.

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

**Προστασία των χεριών**

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως. Βουτυλικό καουτσούκ. NBR (νιτριλικό καουτσούκ). PVC (PVC).

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά υποδήματα ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλήρες καθαρισμός του δέρματος αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος.

**Αναπνευστική προστασία**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο; καθαρό
Οσμή:	Ορυκτέλαιο
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	ανεφάρμοστος	<b>Μέθοδος</b>
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	ανεφάρμοστος	
Ευφλεκτότητα:	ανεφάρμοστος	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος	
Ανώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος	
Σημείο ανάφλεξης:	265 °C	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί	ASTM D 93
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Τιμή pH (σε 20 °C):	δεν έχει προσδιορισθεί	DIN 51369
Κινηματικό ιξώδες:	66,5 mm <sup>2</sup> /s	
(σε 40 °C)		ASTM D 445
Υδατοδιαλυτότητα:	ολικά αναμίξιμος	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 6 από 12

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε  
n-οκτανόλη/νερό:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών:

&lt; 0,1 hPa

(σε 20 °C)

Πίεση ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα (σε 20 °C):

0,7 g/cm<sup>3</sup> ASTM D-4052

Σχετική πυκνότητα ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

μή εκρηκτικό.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξατμισμού:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ξηρό υπόλειμμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

Pour point:

-42 °C ASTM D 97

Δυναμικό ιξώδες:

61,2 - 74,8 mPa·s

(σε 40 °C)

**Επιπλέον στοιχεία**Πυκνότητα ατμών (20°C): > 1 g/cm<sup>3</sup>**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.2. Χημική σταθερότητα**

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

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. προστασία κατά: θερμοκρασία.

**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****Οξία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) &gt; 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) &gt; 5 mg/l

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 7 από 12

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
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	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	από του στόματος	LD50 > 2930 mg/kg	Rat		OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		OECD 402

**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**

Μεταλλαξιγένεση 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.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 8 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	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	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 > 0,57 mg/l	96 h	Danio rerio		EU methode C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		EU method C.3
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magne		OECD 201
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC 0,053 mg/l		Oryzias latipes	42 d	OECD 210
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC 0,023 mg/l		Daphnia	21 d	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 > 0,4 mg/l ( )		Desmodesmus subspicatus		EU methode C.3

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	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).				

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,1

**BCF**

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	1277		

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS 68411-46-1: 8,947 log Koc



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 9 από 12

(QSAR)

- Butylhydroxytoluol CAS 128-37-0: 4,2 log K<sub>oc</sub> (QSAR)**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

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

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

**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.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, χρησιμοποιήτο προϊόν

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

ξέπλυμα με άφθονο νερό. Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 10 από 12

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**μεταφορά:****14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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

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 τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

**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 Syprem SX Art. 599026

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 11 από 12

Συντομογραφία και ακρώνυμα

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

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)  
αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

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

H361f                   Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.  
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.  
H413                   Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλα στοιχεία

?? p????f???e? s' a?t? t? ??t?p? asf???e?a? a?tap???????ta? sta μ?t?a asfa?e?a? t?? p????t???, ?p?? a?t?  
????? μ???? t?? ?με??μ???a e??μ???s?? t?? e?t?p???. ?? p????f???e? sa? de????? s?με?a a?af???? ??a  
t?? asfa?? ?e???sμ? t?? p????t?? p?? a?af???eta? st?? ?d???e? ???se?? ?a??? ?a? ??a t?? ap????e?s?,  
epe?e??as?a, metaf??? ?a? d???es?. ?? p????f???e? de? ?s????? ??a ???a p????ta. Se pe??pt?s?  
p??s????? ????? ????? st? p????? ? se pe??pt?s? epe?e??as?a? t?? p????t???, ?? p????f???e? a?t??

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Αναθεώρηση: 01.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 599026

Σελίδα 12 από 12

t?? ?d????? ???s?? de? μπ????? ?a metafe????? ?ts? ap?? st? ??? p?????.

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