

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος Castrol EDGE Professional EC 0W-20
Κωδικός Προϊόντος 470219-DE01
Αρ. SDS 470219
Τύπος Προϊόντος Υγρό.

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος Λάδια κινητήρα.
Για ειδικές εφαρμογές συμβουλευτείτε το Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προϊόντος ή επικοινωνήστε με εκπρόσωπο της εταιρείας.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europort
Rotterdam

Castrol Hellas MAE
26Α, ΙΩΑΝΝΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 15231
ΕΛΛΑΔΑ
+30 210 6887 777

Ηλεκτρονική διεύθυνση MSDSadvice@bp.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
έκτακτης ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος Μίγμα
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]
Δεν ταξινομείται.

Δείτε ενότητες 11 και 12 για περισσότερες πληροφορίες για τις επιπτώσεις υγείας και τα συμπτώματα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.
Δηλώσεις επικινδυνότητας Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δηλώσεις προφύλαξης
Πρόληψη Δεν ισχύει.
Απόκριση Δεν ισχύει.
Αποθήκευση Δεν ισχύει.
Διάθεση Δεν ισχύει.
Επικίνδυνα συστατικά Δεν ισχύει.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης Περιέχει διυδρο-3-(2-δεκαοκτενυλο)φουρανο-2,5-διόνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα:	1/17
Έκδοση	4	Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	Μορφή	Ελλάδα
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
					(Greece)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων	Δεν ισχύει.
Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας	
Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά	Δεν ισχύει.
Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή	Δεν ισχύει.
2.3 Άλλοι κίνδυνοι	
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.
Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII	Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι ABT ή αΑαB.
Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση	Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά κινητήρων είναι πιθανό να περιέχουν επικίνδυνα συστατικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο του δέρματος. Βλέπε σημείωση στο τμήμα "Τοξικολογικές πληροφορίες-Δέρμα" του παρόντος Πληροφοριακού Δελτίου.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Ορισμός προϊόντος

Μίγμα

Βασικό λάδι υψηλής κατεργασίας (IP 346 DMSO εκχύλισμα < 3%). Ειδικά πρόσθετα αποδόσεως.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Ευρετήριο: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Προϊόντα απόσταξης (πετρέλαιο), βαριές παραφίνες αποκηρωμένες με διαλύτη	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Ευρετήριο: 649-474-00-6	≤3	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
1-δεκένιο, τριμερή, υδρογονωμένα	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
διυδρο-3-(2-δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	REACH #: 01-2120120387-61 EC: 266-561-0 CAS: 67066-88-0	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Τύπος

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 2/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών	
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Τα βλέφαρα πρέπει να κρατούνται μακριά από τον βολβό του ματιού ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης πλύση. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
Διά της εισπνοής	Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
Κατάποση	Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Διά της εισπνοής	Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Οι σοβαρές επενέργειες μπορεί να καθυστερήσουν μετά την έκθεση.
Κατάποση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διά της εισπνοής	Η υπερβολική έκθεση σε εισπνοή αερομεταφερόμενων σταγονιδίων ή αεροσόλ μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Κατάποση	Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
Επαφή με το δέρμα	Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει φθορά στο δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό ή/και δερματίτιδα.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια ενδέχεται να προκληθεί παροδικό κάψιμο ή ερυθρότητα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό	Δεν υπάρχουν εξειδικευμένα αντίδοτα ή άλλα θεραπευτικά μέτρα. Η θεραπευτική αγωγή γενικά, θα πρέπει να καθορίζεται από τα συμπτώματα και να στοχεύει στην ανακούφιση αυτών. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
--------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Σε περίπτωση πυρκαϊάς χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα ή ψεκαστήρα αφρού, ξηρής χημικής ουσίας ή διοξειδίου του άνθρακα.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα. Η χρήση ψεκαστήρα νερού μπορεί να προκαλέσει την εξάπλωση της φωτιάς με την εκτόξευση του καιγόμενου προϊόντος.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα	Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.
------------------------------------	--

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20			Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 3/17
Έκδοση 4	Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τις παρακάτω ουσίες: οξείδια του άνθρακα (CO, CO ₂) οξείδια του αζώτου (NO, NO ₂ , κτλ.)
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μπορεί να γλιστράνε τα πατώματα. Προσέξτε να μην πέσετε. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	
Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού	Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού	Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Για μέτρα πυρόσβεσης, ανατρέξτε στην ενότητα 5. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 12 σχετικά με τις περιβαλλοντικές προφυλάξεις. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	
Προστατευτικά μέτρα	Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας	Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.
7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων	Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10). Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε αυτό το προϊόν μόνο σε εξοπλισμό/δοχεία που έχουν σχεδιαστεί για αυτή τη χρήση. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα.

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 4/17
Έκδοση 4	Ημερομηνία έκδοσης 17 Ιανουάριος 2025	Μορφή Ελλάδα	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.	(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Μη κατάλληλο Παρατεταμένη έκθεση σε υψημένες θερμοκρασίες

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις Ανατρέξτε στην ενότητα 1.2 και στα σενάρια έκθεσης στο παράρτημα, εάν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα). [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα] Απορροφείται από το δέρμα. Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα). [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρες. Έκδοση/Αναθεώρηση: 5/1999 Μορφή: ομίχλη
Προϊόντα απόσταξης (πετρέλαιο), βαριές παραφίνες αποκηρωμένες με διαλύτη	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα). [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα] Απορροφείται από το δέρμα. Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα). [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρες. Έκδοση/Αναθεώρηση: 5/1999 Μορφή: ομίχλη

Εάν και μπορεί να υποδεικνύονται σε αυτό το κεφάλαιο συγκεκριμένα ΟΕΕ (Ορια Επαγγελματικής Έκθεσης) για ορισμένα συστατικά,ενδέχεται να υπάρχουν άλλα συστατικά στην ομίχλη, τους ατμούς ή τη σκόνη που τυχόν παράγεται. Επομένως τα συγκεκριμένα ΟΕΕ μπορεί να μην ισχύουν για το προϊόν στο σύνολό του και παρέχονται μόνο για καθοδήγηση.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης
Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Δείκτες έκθεσης
Δεν είναι γνωστοί δείκτες έκθεσης.	

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθενται DNEL/DMEL.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Να παρέχεται εξαερισμός με σύστημα αναρρόφησης ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι σχετικές ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις κάτω των αντίστοιχων ορίων επαγγελματικής έκθεσης.
Όλες οι ενέργειες που αφορούν χημικά πρέπει να εκτιμηθούν για επιπτώσεις στην υγεία, ώστε να εξασφαλιστεί ο επαρκής έλεγχος στην έκθεση. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός εξετάζεται, μόνο, εφόσον έχουν αξιολογηθεί καταλλήλως άλλες μορφές μέτρων ελέγχου (π.χ. μηχανικοί έλεγχοι). Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται με τα αρμόζοντα πρότυπα, να είναι κατάλληλος για χρήση, να διατηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται σωστά.
Πρέπει να συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας εξοπλισμού προσωπικής προστασίας σχετικά

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 5/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

με την επιλογή και τα αρμόζοντα πρότυπα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εθνικό οργανισμό προτύπων της χώρας σας.
Η τελική επιλογή του προστατευτικού εξοπλισμού εξαρτάται από την εκτίμηση του κινδύνου. Πρέπει να διαβεβαιώσετε ότι όλα τα εξαρτήματα του εξοπλισμού προσωπικής προστασίας είναι συμβατά.

Μέτρα ατομικής προστασίας
Μέτρα υγιεινής

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή επιλογή αναπνευστικής προστασίας εξαρτάται από το είδος των χημικών που επεξεργάζονται, τις συνθήκες εργασίας και χρήσης και την κατάσταση του αναπνευστικού εξοπλισμού. Διαδικασίες ασφαλείας θα πρέπει να αναπτυχθούν για κάθε μελλοντική εφαρμογή. Γι'αυτόν το λόγο ο εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας θα πρέπει να επιλεγεί σε συνεργασία με τον προμηθευτή/κατασκευαστή και κατόπιν πλήρους εκτίμησης των συνθηκών εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Γιαυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου
Προστασία του δέρματος
Προστασία των χεριών

Γενικές πληροφορίες:

Επειδή συγκεκριμένα εργασιακά περιβάλλοντα και υλικά χειρισμού διαφέρουν, πρέπει να αναπτυχθούν διαδικασίες ασφαλείας για κάθε επιδιωκόμενη εφαρμογή. Η σωστή επιλογή για προστατευτικά γάντια εξαρτάται από τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται και τις συνθήκες εργασίας και χρήσης. Τα περισσότερα γάντια παρέχουν προστασία μόνο για περιορισμένο χρονικό διάστημα μέχρι να καταστεί απαραίτητη η απόρριψη και αντικατάστασή τους (ακόμα και τα γάντια με την καλύτερη χημική αντίσταση καταστρέφονται μετά την επανειλημμένη έκθεση σε χημικές ουσίες).
Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται με συμβουλή του προμηθευτή/κατασκευαστή και εφόσον ληφθεί υπόψη μια πλήρης αξιολόγηση των συνθηκών εργασίας.

Συνιστάται: γάντια νιτριλίου.
Χρόνος διάτρησης:

Τα δεδομένα χρόνου διάρρηξης παράγονται από τους κατασκευαστές των γαντιών κάτω από συνθήκες εργαστηριακών δοκιμών και δηλώνουν το χρόνο τον οποίο τα γάντια μπορεί να περιμένει κανείς ότι παρέχουν αποτελεσματική αντίσταση στη διείσδυση. Όταν ακολουθούνται οι συστάσεις χρόνου διάρρηξης είναι σημαντικό να λαμβάνονται υπόψη οι πραγματικές συνθήκες εργασίας. Να συμβουλευέστε πάντα τον προμηθευτή των γαντιών για ενημερωμένες τεχνικές πληροφορίες σχετικά με το συνιστώμενο τύπο γαντιών.
Οι συστάσεις μας σχετικά με την επιλογή των γαντιών είναι οι εξής:

Συνεχής επαφή:

Γάντια με ελάχιστο χρόνο διάρρηξης 240 λεπτά ή >480 λεπτά, εάν είναι δυνατή η προμήθεια των κατάλληλων γαντιών.
Εάν τα κατάλληλα γάντια δεν είναι διαθέσιμα, ώστε να προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας, ενδέχεται να είναι αποδεκτά γάντια με μικρότερο χρόνο διάρρηξης, εφόσον ορίζονται και τηρούνται η κατάλληλη συντήρηση των γαντιών και το καθεστώς αντικατάστασης.

Βραχυπρόθεσμη προστασία/προστασία από εκτίναξη:

οι συνιστώμενοι χρόνοι διάρρηξης είναι ίδιοι με προηγούμενως.
Αναγνωρίζεται ότι για βραχυπρόθεσμη, μεταβατική έκθεση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευρέως γάντια με μικρότερους χρόνους διάρρηξης. Κατά συνέπεια, πρέπει να ορίζονται και να ακολουθούνται αυστηρά η κατάλληλη συντήρηση και το καθεστώς αντικατάστασης.

Πάχος γαντιών:

Για γενικές εφαρμογές, συνιστάται να χρησιμοποιείτε γάντια με πάχος μεγαλύτερο από 0,35 mm.
Πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος των γαντιών δεν προσδιορίζει την αντίσταση των γαντιών σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, καθώς η αποτελεσματικότητα διείσδυσης των γαντιών εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού από το οποίο είναι κατασκευασμένα τα γάντια. Κατά συνέπεια, η επιλογή των γαντιών πρέπει να βασίζεται στην αξιολόγηση των απαιτήσεων

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 6/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

της εργασίας και τη γνώση των χρόνων διάρρηξης.
Το πάχος των γαντιών ενδέχεται επίσης να ποικίλλει ανάλογα με τον κατασκευαστή των γαντιών, τον τύπο γαντιών και το μοντέλο γαντιών. Κατά συνέπεια, θα πρέπει να λαμβάνονται πάντα υπόψη τα τεχνικά δεδομένα του κατασκευαστή προκειμένου να εξασφαλιστεί η επιλογή του καταλληλότερου τύπου γαντιών για κάθε εργασία.

Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, ενδέχεται να απαιτούνται γάντια με πάχος που ποικίλλει για διαφορετικές εργασίες. Για παράδειγμα:

- Πιο λεπτά γάντια (έως 0,1 mm ή λιγότερο) ενδέχεται να απαιτούνται όταν χρειάζεται μεγαλύτερος βαθμός επιδεξιότητας. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να παρέχουν μόνο μικρής διάρκειας προστασία και συνήθως προορίζονται για εφαρμογές μίας χρήσης και, στη συνέχεια, για απόρριψη.
- Πιο χοντρά γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) ενδέχεται να απαιτούνται όταν υπάρχει μηχανικός (καθώς και χημικός) κίνδυνος, π.χ. όταν υπάρχει ενδεχόμενο απόξεσης ή διάτρησης.

Δέρμα και σώμα

Η χρήση προστατευτικού ρουχισμού είναι μια καλή πρακτική εργασίας.
Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
Οι φόρμες εργασίας από βαμβάκι ή πολυέστερ/βαμβάκι θα προσφέρουν προστασία από ελαφριά επιφανειακή μόλυνση μόνο η οποία δεν θα φτάσει στο δέρμα αφού εμποτιστούν τα ρούχα. Οι φόρμες πρέπει να πλένονται τακτικά. Όταν ο κίνδυνος έκθεσης του δέρματος είναι μεγάλος (π.χ. κατά τον καθαρισμό κηλίδων ή εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος) τότε απαιτούνται ποδιές ανθεκτικές στις χημικές ουσίες ή/και αδιαπέραστα από χημικές ουσίες κουστούμια και μπότες.

Ανατρέξτε στα πρότυπα:

Προστασία των αναπνευστικών οδών: EN 529
Γάντια: EN 420, EN 374
Προστασία των ματιών: EN 166
Ημιπροσωπίδα φιλτραρίσματος: EN 149
Ημιπροσωπίδα φιλτραρίσματος με βαλβίδα: EN 405
Ημιπροσωπίδα: EN 140 συν φίλτρο
Προσωπίδα: EN 136 συν φίλτρο
Φίλτρα σωματιδίων: EN 143
Φίλτρα αερίων/συνδυασμένα φίλτρα: EN 14387

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Χρώμα	Φαιοκίτρινο.
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	Κλειστού δοχείου: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 7/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όνομασία συστατικών	°C	°F	Μέθοδος
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	343 έως 369	649.4 έως 696.2	ASTM D 2159
δισ(εννεύλοφαϊνόλη)αμίνη	440	824	EU A.15

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
pH

Κινητικό ιξώδες

Διαλυτότητα

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Τιμή)
Πίεση ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν ισχύει.
Κινηματική: 41.3 mm²/s (41.3 cSt) σε 40°C
Κινηματική: 7.9 έως 8.9 mm²/s (7.9 έως 8.9 cSt) σε 100°C

Μέσα	Αποτέλεσμα
νερό	Μη διαλυτό

Δεν ισχύει.

Όνομασία συστατικών	Πίεση ατμών στους 20°C		Πίεση ατμών στους 50°C			
	mm Hg	kPa	Μέθοδος	mm Hg	kPa	Μέθοδος
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Προϊόντα απόσταξης (πετρέλαιο), βαριές παραφίνες αποκηρωμένες με διαλύτη	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
δισ(εννεύλοφαϊνόλη) αμίνη	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

Πυκνότητα ή/και Σχετική πυκνότητα
Σχετική πυκνότητα ατμών
Χαρακτηριστικά σωματιδίου
Μέσο μέγεθος σωματιδίου
9.2 Άλλες πληροφορίες
Ταχύτητα εξάτμισης
Εκρηκτικές ιδιότητες
Οξειδωτικές ιδιότητες
Σημείο ροής

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) σε 15°C
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν ισχύει.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
-45 °C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών για το προϊόν. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Ασύμβατα υλικά".
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις. Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα).
10.5 Μη συμβατά υλικά	Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά.

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 8/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα / Οδός	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός		Είδος	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Αποστάγματα (πετρελαΐου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	OECD	403	Αρουραίος	>5 mg/l	4 ώρες	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	LD50 Διά του δέρματος	OECD	402	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	LD50 Μέσω του στόματος	OECD	401	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	LD50 Διά του δέρματος	OECD	402	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	LD50 Μέσω του στόματος	OECD	423	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	LD50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	OECD	403	Αρουραίος	>5.2 mg/l	4 ώρες	-
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	LD50 Διά του δέρματος	OECD	402	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος	OECD	425	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	-

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής		Είδος	Οδός / Αποτέλεσμα	Συγκέντρωση δοκιμής	Παρατηρήσεις
Αποστάγματα (πετρελαΐου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	OECD	405	Κουνέλι	Μάτια - Μη ερεθιστικό για τα μάτια.	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD	404	Κουνέλι	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο	OECD	405	Κουνέλι	Μάτια - Μη ερεθιστικό για τα μάτια.	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20			Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 9/17
Έκδοση	4	Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	OECD	404	Κουνέλι	Δέρμα - Μη ερεθιστικό για το δέρμα.	-	-
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	OECD	405	Κουνέλι	Μάτια - Μη ερεθιστικό για τα μάτια.	-	-
	OECD	404	Κουνέλι	Δέρμα - Ερεθιστικό	-	-

Ευαισθητοποιός ουσία

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Είδος	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	δέρμα	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο	δέρμα	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	-
1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα					
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	δέρμα	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση	-

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Κύτταρο	Τύπος	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις	
 Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Πείραμα: In vivo	Αντικείμενο: Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD 474	-	Πείραμα: In	Αντικείμενο:	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες							
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test		vivo	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος		παρόμοιες ουσίες.	
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό	-	
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Αρνητικό	-	

Καρκινογένεση

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής		Είδος	Οδός	Έκθεση	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	OECD	451	Ποντικός	Διά του δέρματος	-	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής		Είδος	Οδός	Έκθεση	Κατά την ανάπτυξη	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Παρατηρήσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	OECD	421	Αρουραίος	Μέσω του στόματος	-	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	OECD	415	Αρουραίος	Μέσω του στόματος	-	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	-
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	OECD	422	Αρουραίος	Μέσω του στόματος	-	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	-

Τοξικότητα αναρρόφησης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Συμπέρασμα/Περίληψη	Δεν ταξινομείται. Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Συμπέρασμα/Περίληψη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	Οδοί εισόδου που αναμένονται: Μέσω του στόματος, Διά του δέρματος, Διά της εισπνοής, Μάτια.
Δυναμικές οξείες επιδράσεις στην υγεία	
Διά της εισπνοής	Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Οι σοβαρές επενέργειες μπορεί να καθυστερήσουν μετά την έκθεση.
Κατάποση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 11/17	
Έκδοση	4	Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	Μορφή	Ελλάδα
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			(Greece)	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Διά της εισπνοής	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Κατάποση	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός ξηρότητα σχηματισμός σκασιμάτων
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διά της εισπνοής	Η υπερβολική έκθεση σε εισπνοή αερομεταφερόμενων σταγονιδίων ή αεροσόλ μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Κατάποση	Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
Επαφή με το δέρμα	Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει φθορά στο δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό ή/και δερματίτιδα.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια ενδέχεται να προκληθεί παροδικό κάψιμο ή ερυθρότητα.

Αυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Γενικά	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ Τα προϊόντα καύσης που είναι αποτέλεσμα της λειτουργίας των κινητήρων εσωτερικής καύσης, επιμολύνουν τα λιπαντικά των κινητήρων κατά τη διάρκεια της χρήσης. Μεταχειρισμένα λιπαντικά από τέτοιους κινητήρες μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο του δέρματος, ειδικότερα όταν συχνή ή παρατεταμένη επαφή συνοδεύεται από χαμηλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Γι'αυτό θα πρέπει να αποφεύγεται συχνή ή παρατεταμένη επαφή με μεταχειρισμένα λιπαντικά κινητήρων όλων των τύπων και κατασκευαστών και να διατηρείται υψηλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής.
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις στη γονιμότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
11.2.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Είδος	Τύπος / Αποτέλεσμα	Έκθεση	Επιπτώσεις	Παρατηρήσεις
 Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	OECD 201	Φύκια	Οξεία EL50 >100 mg/l	72 ώρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD 202	Δαφνία	Οξεία EL50 >10000 mg/l	48 ώρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD 203	Ψάρι	Οξεία LL50 >100 mg/l	96 ώρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD 201	Φύκια	Χρόνιος NOEL ≥100 mg/l	72 ώρες	-	Βασιζόμενο στα διαθέσιμα

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 12/17
Έκδοση	4	Μορφή	ΕΛΛΑΔΑ	Γλώσσα
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

							δεδομένα για αυτό ή για σχετικά υλικά
	OECD	211	Δαφνία	Χρόνιος NOEL 10 mg/l	21 ημέρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
1-δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο 1-δεκένιο, ολιγομερή, υδρογονωμένα	OECD	201	Φύκια	Οξεία EL50 >1000 mg/l	72 ώρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD	202	Δαφνία	Οξεία EL50 >1000 mg/l	48 ώρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD	203	Ψάρι	Οξεία LL50 >1000 mg/l	96 ώρες	-	-
	OECD	211	Δαφνία	Χρόνιος NOELR 125 mg/l	21 ημέρες	-	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	OECD	202	Δαφνία	Οξεία EL50 36.3 mg/l	48 ώρες	-	-
	OECD	201	Φύκια	Οξεία ErL50 85.1 mg/l	72 ώρες	-	-
	OECD	203	Ψάρι	Οξεία LC50 >10 mg/l	96 ώρες	-	-
	OECD	201	Φύκια	Χρόνιος NOEC 39 mg/l	72 ώρες	-	-

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αναμένεται να είναι βιοδιασπαιοδομήσιμο.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Αποτέλεσμα - Έκθεση	Παρατηρήσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	OECD 301F	31 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
διυδρο-3-(δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	OECD 301D	60 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν αυτό δεν αναμένεται να προκαλεί βιοσυγκεντρώσεις διαμέσου τροφικών αλυσίδων του περιβάλλοντος.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
1-δεκένιο, τριμερή, υδρογονωμένα	>10	-	Υψηλό
διυδρο-3-(2-δεκαοκτενυλο) φουρανο-2,5-διόνη	-	234.6	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 13/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)		ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K _{oc})	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινητικότητα	Οι διαρροές μπορούν να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας επιμόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Λοιπές πληροφορίες για το περιβάλλον	Διαρροές μπορεί να σχηματίσουν ένα λεπτό στρώμα στην επιφάνεια του νερού το οποίο προκαλεί φυσική ζημιά στους οργανισμούς και θα μπορούσε να εμποδίσει τη μεταφορά οξυγόνου.
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	
Μέθοδοι διάθεσης	Όπου είναι δυνατό, προσπαθήστε να επιτύχετε την ανακύκλωση του προϊόντος. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό.
Επικίνδυνα απόβλητα	Ναι.
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)	

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13 02 05*	μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

Ωστόσο, απόκλιση από την προτιθέμενη χρήση και/ή παρουσία οποιωνδήποτε πιθανών μολυσματικών ουσιών μπορεί να απαιτήσουν όπως ο τελικός χρήστης ορίσει έναν εναλλακτικό κωδικό απόρριψης αχρήστων.

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης	Όπου είναι δυνατό, προσπαθήστε να επιτύχετε την ανακύκλωση του προϊόντος. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό.
Ειδικές προφυλάξεις	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.
Αναφορές	Επιτροπή 2014/955/ΕΕ Οδηγία 2008/98/ΕΕ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	-	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.
Πρόσθετες πληροφορίες	-	-	-	-

Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 14/17
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	%	Χαρακτηρισμός [Χρήση]
κυκλοεξάνιο	<0.01	57 [Κόλλα ξηράς συνάφειας με βάση το νεοπρένιο]
Μόλυβδος σε σκόνη	<0.0001	72

Επισήμανση Δεν ισχύει.

Λοιποί Κανονισμοί

Κατάσταση REACH

Η εταιρεία, όπως αναφέρεται στην Ενότητα 1, έχει αναλάβει την πώληση του προϊόντος στην Ε. Ε. σύμφωνα με τις τρέχουσες απαιτήσεις του κανονισμού REACH.

Όλα τα συστατικά είναι ενεργά ή εξαιρούνται.

Απογραφή ΗΠΑ (TSCA 8b - Νόμος Ρύθμισης Τοξικών Ουσιών)

Απογραφή Αυστραλίας (AIC)

Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Καναδά

Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Κίνας (IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα)

Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.

Απογραφή Ιαπωνίας (CSCL)

Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.

Απογραφή Κορέας (KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας)

Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Φιλιππίνων (PICCS - Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών για τις Φιλιππίνες)

Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.

Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν (TCSI)

Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών

Δεν ισχύει.

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Ονομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20			Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01	Σελίδα: 15/17
Έκδοση 4	Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.			(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Ε.Ε. – Οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα – Ουσίες προτεραιότητας

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.
Οδηγία Seveso
Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μία ή περισσότερες ουσίες εντός αυτού του μείγματος. Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το ίδιο το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς
ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CAS = Υπηρεσία χημικών συνόψεων
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
CSA = Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR = Αναφορά χημικής ασφάλειας
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
ES = Σενάριο έκθεσης
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
EWC = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
GHS = Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και την επισήμανση των επικίνδυνων χημικών ουσιών
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC = Ενδιάμεσος περιέκτης χύμα
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
MARPOL = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
OECD = Οργανισμός για οικονομική συνεργασία και ανάπτυξη
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
REACH = Κανονισμός καταχώρισης, αξιολόγησης, αδειοδότησης και περιορισμού των χημικών προϊόντων [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006]
RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών σιδηροδρομικώς
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
SADT = Θερμοκρασία αυτογενούς επιταχυνόμενης διάσπασης
SVHC = Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία
STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανελημμένη έκθεση
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
UN = Ηνωμένα Έθνη
UVCB = Ουσία συνθετού υδρογονάνθρακα
ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
αΑaB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
Ποικίλλει = ενδέχεται να περιέχει ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση		Αιτιολόγηση	
Δεν ταξινομείται.			
Όνομασία προϊόντος	Castrol EDGE Professional EC 0W-20	Κωδικός Προϊόντος	470219-DE01
Έκδοση	4	Μορφή	Ελλάδα
Ημερομηνία έκδοσης	17 Ιανουάριος 2025	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023.	(Greece)	

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H	H304 H315 H317	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης	17/01/2025.
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24/08/2023.
Ετοιμάστηκε από	Product Stewardship Group

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Έχουν ληφθεί όλα τα βασικά μέτρα, που είναι πρακτικώς εφικτά, προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι το παρόν δελτίο δεδομένων και οι πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον που περιέχονται σε αυτό είναι ακριβείς την ημερομηνία που καθορίζεται παρακάτω. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση ή αντιπροσώπευση, ρητή ή συνεπαγόμενη, όσον αφορά την ακρίβεια και την πληρότητα των δεδομένων και των πληροφοριών του παρόντος δελτίου δεδομένων.

Τα παρεχόμενα δεδομένα και συμβουλές ισχύουν όταν το προϊόν πωλείται για τη δηλωμένη εφαρμογή ή εφαρμογές. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες εφαρμογές, εκτός από τις προδιαγεγραμμένες, χωρίς τη συμβουλή του Ομίλου BP.

Αποτελεί ευθύνη του χρήστη, η αξιολόγηση και χρήση του παρόντος προϊόντος με ασφάλεια, αλλά και η συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Ο Όμιλος BP δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν βλάβη ή τραυματισμό που προκύπτει από τη χρήση, εξαιρουμένης της δηλωμένης χρήσης προϊόντος για το υλικό, από την έλλειψη συμμόρφωσης των συστάσεων ή από τυχόν κινδύνους έμφυτους της φύσης του υλικού. Οι αγοραστές που παρέχουν το προϊόν σε τρίτο μέρος για χρήση στην εργασία, έχουν την ευθύνη να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι παρέχουν σε κάθε άτομο που χειρίζεται ή χρησιμοποιεί το προϊόν τις πληροφορίες του παρόντος δελτίου. Αποτελεί ευθύνη των εργοδοτών να ενημερώνουν τους εργαζόμενους, αλλά και άλλα άτομα που ενδεχομένως να επηρεαστούν, για τυχόν κινδύνους που περιγράφονται στο παρόν δελτίο και τυχόν προφυλάξεις που πρέπει να ληφθούν. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον όμιλο BP για να εξασφαλίσετε ότι αυτό αποτελεί το πιο πρόσφατο διαθέσιμο έγγραφο. Απαγορεύεται αυστηρά η τροποποίηση αυτού του εγγράφου.