



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε.

Έκδοση #: 01

Ημερομηνία έκδοσης: 27-Φεβρουαρίου-2023

Ημερομηνία αναθεώρησης: -

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: -

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος SMARTER SPORT 4T 10W-30

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα Κανένα.

Κωδικοί προϊόντος RP_2065L

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Λάδι κινητήρα μοτοσυκλέτας

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Όλες οι άλλες χρήσεις.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα Εταιρείας REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Διεύθυνση Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Αριθμός τηλεφώνου +34 917538000 /+34 917538100

Αριθμό φαξ +34 902303145

Ηλεκτρονική διεύθυνση FDSRLESA@repsol.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων (0030) 2107793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη Δεν έχει καθοριστεί.

Ανταπόκριση Δεν έχει καθοριστεί.

Αποθήκευση Δεν έχει καθοριστεί.

Απόρριψη Δεν έχει καθοριστεί.

Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH επειδή έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Ενότητες 5, 6 και 7 του παρόντος SDS για πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, διαφορετικούς από τους κινδύνους ταξινόμησης αλλά οι οποίοι ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά	1 - 4	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Ταξινόμηση: Asp. Tox. 1;H304					
Ορυκτέλαιο*	1 - 4	-	-	-	
Ταξινόμηση: Asp. Tox. 1;H304					

Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

Σημείωση L - Δεν είναι αναγκαία η εναρμονισμένη ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου επειδή η περιεκτικότητά της σε εκχυλισμο υλικό DMSO είναι χαμηλότερη από 3 % μετρούμενη κατά IP 346.

Συστατικά σύνθεσης

*Το ορυκτέλαιο που περιέχεται μπορεί να περιγραφεί με ένα ή με περισσότερα από τα ακόλουθα: CAS 64742-54-7, Καταχώρηση υπ'αριθ. 01-2119484627-25, αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα βαρέα παραφινικά· - CAS 64742-65-0, Καταχώρηση υπ'αριθ. 01-2119471299-27, αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· - CAS 64742-55-8, Καταχώρηση υπ'αριθ. 01-2119487077-29, αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά ναφθενικά· - CAS 64742-56-9, Καταχώρηση υπ'αριθ. 01-2119480132-48, αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη.

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο. Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν αέρια επικίνδυνα για την υγεία, όπως: Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του θείου, του ψευδαργύρου και του φωσφόρου. Οξείδια του αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Ειδικές μέθοδοι Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Ακολουθήστε την τυπική διαδικασία επείγουσών αναγκών. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό ρουχισμό (δείτε Ενότητα 8).

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

Το εκχυμένο προϊόν δεν πρέπει να επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην κόβετε, οξυγονοκολλάτε, συγκολλάτε, τρυπάτε, τροχίζετε ή εκθέτετε δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λάδι κινητήρα μοτοσυκλέτας

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Προϊόν	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Σταγονίδια ελαίου, ορυκτό	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m ³	Ομίχλη.

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Γενικός πληθυσμός

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά (CAS 64742-55-8)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	0,74 mg/kg bw/ημέρα	120	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	1,19 mg/m ³	75	ευαισθητοποίηση

Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά (CAS 64742-55-8)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,97 mg/kg bw/ημέρα	72	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2,73 mg/m ³	45	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	5,58 mg/m ³	45	ευαισθητοποίηση

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά (CAS 64742-55-8)			
Δευτερογενής δηλητηρίαση	9,33 mg/kg		Από του στόματος

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Η επιλογή του καταλληλότερων μέσων ατομικής προστασίας σε κάθε περίπτωση εξαρτάται, μεταξύ άλλων παραγόντων, από τη φύση της εργασίας που πρόκειται να πραγματοποιηθεί και τις συνθήκες υπό τις οποίες θα πραγματοποιηθεί. Για να κάνετε την επιλογή, λάβετε υπόψη τις σχετικές αναλύσεις κινδύνου και συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο ασφαλείας ή/και τους προμηθευτές του εξοπλισμού, εάν είναι απαραίτητο, για να κάνετε τη σωστή επιλογή. Σε κάθε περίπτωση, ο εξοπλισμός πρέπει να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα CEN. Οι εργαζόμενοι που χρησιμοποιούν αυτόν τον εξοπλισμό πρέπει να έχουν λάβει την απαιτούμενη εκπαίδευση όσον αφορά τη χρήση του.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά). Η προστασία των οφθαλμών θα πρέπει να ικανοποιεί το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Πάντα φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374 κατά τον χειρισμό αυτού του προϊόντος. Τηρείτε τις ορθές βιομηχανικές πρακτικές υγιεινής και πλένετε τα γάντια με σαπούνι και νερό πριν την αφαίρεσή τους. Αξιολογήστε τις συνθήκες εργασίας και συμβουλευτείτε πάντα τον προμηθευτή των γαντιών σας για πληροφορίες σχετικά με τον πιο κατάλληλο τύπο γαντιού για κάθε εργασία, καθώς και για τις απαιτούμενες προδιαγραφές υλικού, πάχους και χρόνου αντοχής. Συνιστάται η χρήση γαντιών τύπου Β σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ως ελάχιστη προστασία έναντι διαλείπουσας επαφής ή επαφής από εκτίναξη. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας για να βρείτε την πιο κατάλληλη επιλογή για το συγκεκριμένο προϊόν. Οι απαιτήσεις του προτύπου EN 388 πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για εφαρμογές που ενέχουν μηχανικούς κινδύνους με κίνδυνο πρόκλησης εκδοράς ή τομής. Οι απαιτήσεις που περιγράφονται στο πρότυπο EN 407 πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για εργασίες που ενέχουν θερμικούς κινδύνους.

- Λοιπά

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού ή κινδύνου εισπνοής ομίχλης λαδιού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό με φίλτρο συνδυασμού (τύπου A2/P2). Η αναπνευστική προστασία θα πρέπει να ικανοποιεί το πρότυπο EN 14387. Χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα παροχής αέρα με θετική πίεση σε περίπτωση που υπάρχει πιθανότητα μη ελεγχόμενης έκλυσης, εάν τα όρια έκθεσης δεν είναι γνωστά ή σε οποιοδήποτε άλλες περιπτώσεις που οι αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία. Η επιλογή κατάλληλου αναπνευστήρα θα πρέπει να γίνεται από κάποιον ειδικευμένο επαγγελματία.

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

Το προϊόν δεν πρέπει να καταλήξει στο περιβάλλον μέσω λυμάτων ή υπονόμων. Ληπτέα μέτρα σε περίπτωση τυχαίας απελευθέρωσης μπορούν να βρεθούν στην Ενότητα 6 του παρόντος SDS.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Υγρό.
Χρώμα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (*)
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (*)
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	-42 °C (-43,6 °F)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Αναφλεξιμότητα	Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Σημείο ανάφλεξης	> 200 °C (> 392 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται καθώς το προϊόν δεν είναι ασταθές
pH	Το υλικό είναι αδιάλυτο στο νερό.
Κινηματικό ιξώδες	70 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Διαλυτότητα	
Διαλυτότητα (νερό)	< 0,1 % Αδιάλυτο (στο νερό).
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι μείγμα.
Πίεση ατμών	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα	0,868 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (*)
Πυκνότητα ατμών	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν εφαρμόζεται, το υλικό είναι υγρό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας (*) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία τη στιγμή της σύνταξης ή επειδή αυτά δεν είναι εφαρμόσιμα λόγω της φύσης και της επικινδυνότητας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Επαφή με ασύμβατα υλικά.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.
Επαφή με το δέρμα	Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπωση και ξήρανση του δέρματος, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα.
Επαφή με τα μάτια	Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί.
Συμπτώματα	Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
SMARTER SPORT 4T 10W-30 (CAS Μείγμα)		
<u>Οξεία</u>		
Από του στόματος		
ATE		> 5000 mg/kg
Δερματικός		
ATE		> 5000 mg/kg

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά (CAS 64742-55-8)		
<u>Οξεία</u>		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	> 5000 mg/kg
Δερματικός		
LD50	Κουνέλι	> 5000 mg/kg, 24 Ώρες
Εισπνοή		
Αερόλυμα		
LC50	Αρουραίος	> 5,53 mg/l, 4 Ώρες

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

Υψηλά ραφινρισμένο ορυκτέλαιο (CAS -) 3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.
Άλλες πληροφορίες	Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με χρησιμοποιημένο λάδι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δερματικές παθήσεις. Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, οι επιπτώσεις αυτού του προϊόντος στην υγεία αξιολογούνται με βάση τις εφαρμοστέες μεθόδους υπολογισμού για την ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθενται δεδομένα.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθενται δεδομένα.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά το περιβάλλον, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Το εκχυμένο λάδι είναι γενικά επικίνδυνο για το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).
Μολυσμένη συσκευασία	Επειδή οι άδαιοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης.
Ειδικές προφυλάξεις	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Αρ. κινδύνου (ADR)	Δεν έχει καθοριστεί.
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	Δεν έχει καθοριστεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει καθοριστεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει καθοριστεί.

RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος -
14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν έχει καθοριστεί.

ADN

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ** Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος -
14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν έχει καθοριστεί.

IATA

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Μη σχετικό.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Λοιποί κανονισμοί

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε

Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

ΔNO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

Παραπομπές

ECHA CHEM

HSDB® - Τράπεζα δεδομένων για επικίνδυνες ουσίες

Μονογραφήματα IARC. Ολική αξιολόγηση της καρκινογένεσης

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση για τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ) αναφέρεται αποκλειστικά στην ουσία/προϊόν που καθορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑΥ έχουν ληφθεί σύμφωνα με τις καλύτερες διαθέσιμες πληροφορίες βάσει τεχνικών δεδομένων που θεωρούνται αξιόπιστα κατά την προετοιμασία του και σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση επικίνδυνων ουσιών, που δεν συνεπάγονται τη χορήγηση ρητής ή σιωπηρής εγγύησης ή την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό ή σχετικά με την καταλληλότητά του για συγκεκριμένη χρήση ή προδιαγραφή.

Ο αγοραστής ως παραλήπτης της ουσίας/προϊόντος που ορίζεται στην ενότητα 1 αυτού του εγγράφου στο οποίο αναφέρεται το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ), είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση των πληροφοριών που περιέχονται στο ΔΔΑΥ και για την επαλήθευση ότι είναι σωστές και κατάλληλες για την προβλεπόμενη χρήση της ουσίας/προϊόντος που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου.

Ο αγοραστής, ως παραλήπτης της ουσίας/προϊόντος που ορίζεται στην ενότητα 1 αυτού του εγγράφου που αναφέρεται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ) είναι επίσης υπεύθυνος για τη σωστή διαχείριση των κινδύνων στον χώρο εργασίας του. Κατά συνέπεια, ο αγοραστής είναι υποχρεωμένος, όσον αφορά τους εργαζομένους και τους εκπροσώπους του, καθώς και οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο που μπορεί να χειριστεί, να χρησιμοποιήσει ή να εκτεθεί στην ουσία/προϊόν που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου στον χώρο εργασίας του για (i) να διευκολύνει την πρόσβαση στις σχετικές πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ), διαβιβάζοντας για το σκοπό αυτό τις σχετικές ενδείξεις που περιλαμβάνονται στο ΔΔΑΥ, ειδικά εκείνες που σχετίζονται με τους κινδύνους του προϊόντος/ουσίας που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων και του περιβάλλοντος. Καθώς και (ii) να διασφαλίζει ότι λαμβάνουν και έχουν επαρκή εκπαίδευση για το χειρισμό, τη χρήση ή την έκθεση στο προϊόν/ουσία που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται