

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD
UFI:	1MD2-00K0-F005-P0EA
Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03
Αρ. SDS	468673
Τύπος Προϊόντος	Γράσο

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις	
Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα-Βιομηχανία	
Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα-Επαγγελματική	
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	Γράσο για βιομηχανικές εφαρμογές.. 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 έκτακτης ανάγκης	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Greece Poison Center	Εθνικό Κέντρο εκτάκτων περιστατικών: 112 Εθνικό Κέντρο Δηληριάσεων: (24/7) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	Μίγμα
<u>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Skin Sens. 1, H317	
Aquatic Chronic 3, H412	
Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	
Δείτε ενότητες 11 και 12 για περισσότερες πληροφορίες για τις επιπτώσεις υγείας και τα συμπτώματα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους.	

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

UFI:	1MD2-00K0-F005-P0EA
Εικονογράμματα κινδύνου	



Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 1/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.		(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	
Πρόληψη	P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια. P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.
Απόκριση	P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Λάβετε ιατρική περίθαλψη.
Αποθήκευση	Δεν ισχύει.
Διάθεση	P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
Επικίνδυνα συστατικά	Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμώνιο και C12-C24-δισουλφιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3) Προϊόντα αντίδρασης τριφαινυλοφωσφορώδους άλατος και ισοδεκανόλης (1:1) 2,6-δι-τερτ-βουτυλ-4-εννεύλοφαινόλη
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης	Δεν ισχύει.
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)	
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. Σημείωση:Εφαρμογές Υψηλής Πίεσης Εισαγωγή υπό μορφή ενέσεως δια μέσου του δέρματος που είναι το αποτέλεσμα της επαφής με το προϊόν σε υψηλές πιέσεις δημιουργεί μια εξαιρετικά επείγουσα κατάσταση ανάγκης από ιατρικής πλευράς. Οι βλάβες, αρχικά, μπορεί να μην εμφανιστούν ως σοβαρές αλλά με την πάροδο μερικών μόνο ωρών το δέρμα πρήζεται, αποχρωματίζεται και προκαλείται ιδιαίτερα οξύς πόνος με παράλληλη εκτεταμένη υποδερμική νέκρωση. Βλέπε Συμβουλές προς τον Γιατρό στο τμήμα αυτού του πληροφοριακού δελτίου που αναφέρεται στις Ενέργειες Εκτακτης ανάγκης. Σημείωση:Εφαρμογές Υψηλής Πίεσης Εισαγωγή υπό μορφή ενέσεως δια μέσου του δέρματος που είναι το αποτέλεσμα της επαφής με το προϊόν σε υψηλές πιέσεις δημιουργεί μια εξαιρετικά επείγουσα κατάσταση ανάγκης από ιατρικής πλευράς. Οι βλάβες, αρχικά, μπορεί να μην εμφανιστούν ως σοβαρές αλλά με την πάροδο μερικών μόνο ωρών το δέρμα πρήζεται, αποχρωματίζεται και προκαλείται ιδιαίτερα οξύς πόνος με παράλληλη εκτεταμένη υποδερμική νέκρωση. Βλέπε Συμβουλές προς τον Γιατρό στο τμήμα αυτού του πληροφοριακού δελτίου που

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 2/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης		31 Ιανουάριος 2023.	(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

αναφέρεται στις Ενέργειες Εκτακτης ανάγκης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Ορισμός προϊόντος Μίγμα

Βασικό λάδι υψηλής κατεργασίας (IP 346 DMSO εκχύλισμα < 3%). και πρόσθετα.. Παράγοντας πάχυνσης.

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	≥25 - ≤50	Δεν ταξινομείται.	-	[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	≥25 - ≤50	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
Υπολειμματικά έλαια (πετρέλαιο), αποκηρωμένα με διαλύτη	REACH #: 01-2119480472-38 EC: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Ευρετήριο: 649-471-00-X	≤3	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119489287-22 EC: 265-160-8 CAS: 64742-57-0 Ευρετήριο: 649-470-00-4	≤3	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμόνιο και C12-C24-δισαιθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3)	REACH #: 01-0000016000-92 EC: 412-780-3 Ευρετήριο: 042-004-00-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Προϊόντα αντίδρασης τριφαινυλοφωσφορώδους άλατος και ισοδεκανόλης (1:1)	REACH #: 01-2119968254-31 EC: 701-341-4 CAS: -	<1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,6-δι-τερτ-βουτυλ- 4-εννεύλοφαινόλη	REACH #: 01-2120759723-46 EC: 224-320-7 CAS: 4306-88-1	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1	[1]

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

Τύπος

[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.

Ονομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD	Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 3/21
Έκδοση	14	Μορφή	ΕΛΛΑΔΑ	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

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. Σε περίπτωση παραπόνων ή συμπτωμάτων, πρέπει να αποφευχθεί περαιτέρω έκθεση. 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. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλάγια κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. 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. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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 εισπνοή των αναθυμιάσεων του πετρελαίου ή ατμών σε αυξημένες θερμοκρασίες ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Κατάποση	Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
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 αντιδοτα 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. Σημείωση: Εφαρμογές Υψηλής Πίεσης. Εισαγωγή δια εγχύσεως δια μέσου του δέρματος που είναι το αποτέλεσμα της επαφής με το προϊόν σε υψηλή πίεση αποτελεί ένα εξαιρετικά επείγον ιατρικό περιστατικό. Οι προκληθείσες βλάβες μπορεί αρχικώς να μην φαίνονται σοβαρές αλλά μετά την πάροδο μερικών ωρών το δέρμα αρχίζει να πρήζεται, να αποχρωματίζεται και να δημιουργεί αβάσταχτο πόνο, προκαλώντας ταυτόχρονα εκτεταμένη υποδόρεια νέκρωση. Χειρουργική διερεύνηση πρέπει να διενεργηθεί χωρίς καθυστέρηση. Πρέπει να γίνεται πλήρης και εκτεταμένος καθαρισμός και αφαίρεση των πολύ λεπτών σωματιδίων που έχουν προσβάλλει την περιοχή του τραύματος, καθώς και του υποκείμενου ιστού προκειμένου να περιοριστεί η απώλεια ιστών και να εμποδιστεί ή να περιοριστεί πρόκληση μόνιμης βλάβης. Πρέπει να σημειωθεί ότι λόγω της υψηλής πίεσης το προϊόν μπορεί να εισχωρήσει αρκετά βαθιά δια μέσου των επιπέδων των ιστών.
---------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Για την κατάσβεση, χρησιμοποιείτε αφρό ξηρές χημικές ουσίες γενικής χρήσης.
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

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD	Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα:	4/21
Έκδοση	14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή	Ελλάδα
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης			31 Ιανουάριος 2023.	(Greece)	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα	Δεν αποτελεί συγκεκριμένο κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τις παρακάτω ουσίες: οξείδια του άνθρακα (CO, CO ₂) οξείδιο/οξείδια μετάλλου οξείδια του αζώτου (NO, NO ₂ , κτλ.) οξείδια του θείου (SO, SO 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. Το υλικό αυτό είναι επιβλαβές σε υδρόβιους οργανισμούς. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
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	Επικοινωνήστε με το προσωπικό έκτακτων αναγκών. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε 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. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. 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 προκαλέσει περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού	Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε καθορισμένο επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού	Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε καθορισμένο επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποφύγετε τη δημιουργία συνθηκών σκόνης και αποτρέψτε τη διασπορά με τον άνεμο. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο προσωπικό έκτακτης ανάγκης, συγκρατήστε το χυμένο υλικό. Αναρροφήστε ή σκουπίστε τα υγρά που χύθηκαν μέσα σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης ή ανακύκλωσης, κι έπειτα καλύψτε την περιοχή που χύθηκε τα υγρά με υλικό απορρόφησης ελαίων. 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.

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 5/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης		31 Ιανουάριος 2023.	(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την επαφή του χυμένου υλικού και της απορροής με το έδαφος και τις επιφανειακές υδάτινες οδούς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι.

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). Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο 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. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Μη κατάλληλο Άρατεταμένη 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

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

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
Υπολειμματικά έλαια (πετρέλαιο), αποκηρωμένα 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

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

έκθεσης (Ελλάδα). [ορυκτέλαιο]
Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρες. Έκδοση/Αναθεώρηση: 5/1999
Μορφή: ομίχλη

υπολειμματικά έλαια (πετρελαίου), 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

Εάν και μπορεί να υποδεικνύονται σε αυτό το κεφάλαιο συγκεκριμένα ΟΕΕ (Όρια 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

Exposure indices

No exposure indices known.

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 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. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικών μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Ονομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD	Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 7/21
Έκδοση	14	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Για την προστασία από τα υγρά κατεργασίας μετάλλων, πρέπει να επιλέγεται, κατά περίπτωση, αναπνευστική προστασία χαρακτηριζόμενη ως «ανθεκτική στο λάδι» (κατηγορία R) ή αδιαπέραστη από το λάδι (κατηγορία P). Ανάλογα με το επίπεδο ατμοσφαιρικών ρύπων, αναπνευστήρας καθαρισμού αέρα με ημιπροσωπίδα (με φίλτρο HEPA) συμπεριλαμβανομένου αναπνευστήρα μίας χρήσης (σειράς P ή R) (για νέφη ελαίου κάτω των 50mg/m3), ή οποιουδήποτε μηχανικού αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα, εξοπλισμένου με κουκούλα ή κράνος και φίλτρο HEPA (για νέφη ελαίου κάτω των 125 mg/m3).

Σε περιπτώσεις όπου υπάρχει πιθανός κίνδυνος οργανικών ατμών στη διάρκεια μεταλλουργικών εργασιών, ενδέχεται να απαιτείται συνδυασμός φίλτρου σωματιδίων και οργανικών ατμών.

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.

Γυαλιά 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 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 της εργασίας και τη γνώση των χρόνων διάρρηξης.

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 8/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.		(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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 πιτσιλίσματος) 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

Όψη	
Φυσική κατάσταση	Γράσο
Χρώμα	Καφέ. [Σκοτάδι]
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	Δεν ισχύει.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο σταγονοποιήσεως	☑ 250 °C
Σημείο ανάφλεξης	☑ Άνοιχτού δοχείου: 269°C (516.2°F) [Εκτίμηση. Με βάση λιπαντικά - λάδια βάσης]
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν ισχύει.

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 9/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης		31 Ιανουάριος 2023.	(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.																			
	<table><tr><th rowspan="2">Ονομασία συστατικών</th><th colspan="2">Πίεση ατμών στους 20°C</th><th colspan="3">Πίεση ατμών στους 50°C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Μέθοδος</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Μέθοδος</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Ονομασία συστατικών	Πίεση ατμών στους 20°C		Πίεση ατμών στους 50°C			mm Hg	kPa	Μέθοδος	mm Hg	kPa	Μέθοδος							
Ονομασία συστατικών	Πίεση ατμών στους 20°C		Πίεση ατμών στους 50°C																	
	mm Hg	kPa	Μέθοδος	mm Hg	kPa	Μέθοδος														
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν ισχύει.																			
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.																			
Πυκνότητα	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) σε 20°C																			
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)																				
<table><tr><td>Μέσα</td><td>Αποτέλεσμα</td></tr><tr><td>νερό</td><td>Μη διαλυτό</td></tr></table>	Μέσα	Αποτέλεσμα	νερό	Μη διαλυτό																
Μέσα	Αποτέλεσμα																			
νερό	Μη διαλυτό																			
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν ισχύει.																			
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν ισχύει.																			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.																			
Ιξώδες	Κίνηματική: 2900 mm²/s (2900 cSt) σε 40°C																			
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.																			
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.																			
Χαρακτηριστικά σωματιδίου																				
Μέσο μέγεθος σωματιδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.																			
9.2 Άλλες πληροφορίες																				
Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.																				

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 αποφυγή	Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα).
10.5 Μη συμβατά υλικά	Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά.
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
Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμόνιο και C12-C24-διαιθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3)	LD50 Διά του δέρματος	OECD	402	Απουραίος	>2000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	OECD	401	Απουραίος	>2000 mg/kg	-

Ονομασία προϊόντος

Tribol GR 1350-2.5 PD

Κωδικός Προϊόντος

468673-DE03

Σελίδα: 10/21

Έκδοση 14

Ημερομηνία έκδοσης

24 Αύγουστος 2023

Μορφή

Ελλάδα

Γλώσσα

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης

31 Ιανουάριος 2023.

(Greece)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες							
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο 2,6-δι-τερτ-βουτυλ- 4-εννεύλοφαινόλη	LC50 Διά του δέρματος	OECD	402	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Μέσω του στόματος	OECD	401	Αρουραίος	3840 mg/kg	-	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	OECD	403	Αρουραίος	>8.4 mg/l	4 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος	OECD	402	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος	OECD	401	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	-

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόνηες και εκνεφώματα) (mg/l)
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Είδος	Οδός / Αποτέλεσμα	Συγκέντρωση δοκιμής	Παρατηρήσεις
Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμώνιο και C12-C24-δισαιθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3)	OECD	405	Κουνέλι	Μάτια - Ερυθρότητα του επιπεφυκότα	-
	OECD	404	Κουνέλι	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	-
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	ASTM	-	Κουνέλι	Μάτια - Ελαφρά ερεθιστικό για τα μάτια.	-
	OECD	404	Κουνέλι	Δέρμα - Ελαφρά ερεθιστικό για το δέρμα.	-
2,6-δι-τερτ-βουτυλ- 4-εννεύλοφαινόλη	OECD	405	Κουνέλι	Μάτια - Ελαφρά ερεθιστικό για τα μάτια.	-
	OECD	404	Κουνέλι	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	-

Ευαισθητοποιός ουσία

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Είδος	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις
Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμώνιο και C12-C24-δισαιθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3)	δέρμα	OECD	406	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση -
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	δέρμα	OECD	406	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση -
2,6-δι-τερτ-βουτυλ- 4-εννεύλοφαινόλη	δέρμα	OECD	429	Ποντικός	Ευαισθητοποίηση -

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Ονομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD	Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 11/21
Έκδοση	14	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	(Greece)		ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Κύτταρο	Τύπος	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	OECD 471	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό -
	OECD 487	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
	OECD 474	-	Πείραμα: In vivo	Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
2,6-δι-τερτ-βουτυλ- 4-εννεύλοφαινόλη	OECD 471	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό -
	OECD 487	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό -
	OECD 4776	-	Πείραμα: In vitro	Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό -

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Είδος	Οδός	Έκθεση	Κατά την ανάπτυξη	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Παρατηρήσεις
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	OECD 422	Αρouraίος	Μέσω του στόματος	-	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	Με βάση μελέτες με παρόμοιες ουσίες.
2,6-δι-τερτ-βουτυλ- 4-εννεύλοφαινόλη	OECD 422	Αρouraίος	Μέσω του στόματος	-	-	Θετικό	Αρνητικό	-

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης Οδοί εισόδου που αναμένονται: Διά του δέρματος, Διά της εισπνοής, Μάτια.

Αυνητικές 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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

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 κοκκίνισμα ξηρότητα σχηματισμός σκασμάτων
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 εισπνοή των αναθυμιάσεων του πετρελαίου ή ατμών σε αυξημένες θερμοκρασίες ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Κατάποση	Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια ενδέχεται να προκληθεί παροδικό κάψιμο ή ερυθρότητα.

Αυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Γενικά	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD			Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 12/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.			(Greece)		

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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.
Παρατηρήσεις - Ενδοκρινικός διαταράκτης - Υγεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
11.2.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Είδος	Τύπος / Αποτέλεσμα	Έκθεση	Επιπτώσεις	Παρατηρήσεις
Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμώνιο και C12-C24-διαθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3)	-	Δαφνία	Χρόνιος EC50 6.8 mg/l	48 ώρες	-	-
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	OECD 201	Φύκια	Οξεία EC50 1.6 mg/l	72 ώρες	-	-
	OECD 202	Δαφνία	Οξεία EC50 1 έως 5 mg/l	48 ώρες	-	-
	OECD 209	Μικροοργανισμός	Οξεία EC50 >100 mg/l	3 ώρες	-	-
	OECD 203	Ψάρι	Οξεία LC50 >16 mg/l	96 ώρες	-	-
2,6-δι-τερτ-βουτυλ-4-εννεύλοφαινόλη	OECD 202	Δαφνία	Οξεία EC50 0.124 mg/l	48 ώρες	-	-
	OECD 209	Μικροοργανισμός	Οξεία EC50 >1000 mg/l	3 ώρες	-	-
	OECD 201	Φύκια	Οξεία ErC50 >100 mg/l	72 ώρες	-	-
	OECD 203	Ψάρι	Οξεία LC50 >10 mg/l	96 ώρες	-	-
	OECD 201	Φύκια	Χρόνιος EC10 100 mg/l	72 ώρες	-	-

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αναμένεται να είναι βιοδιασπαιοδομήσιμο.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αρμόδια αρχή δοκιμών / Αριθμός δοκιμής	Αποτέλεσμα - Έκθεση	Παρατηρήσεις
φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο	-	17 % - 28 ημέρες	Δεν είναι εύκολα βιοαπικοδομήσιμο.
2,6-δι-τερτ-βουτυλ-4-εννεύλοφαινόλη	OECD 302C	31 % - 28 ημέρες	-

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD	Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 13/21
Έκδοση	14	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.			

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (Koc) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα Γράσο. Αδιάλυτο στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παρατηρήσεις - Ενδοκρινικός διαταράκτης - Περιβάλλον Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης Οπου 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
12 01 12*	εξαντλημένοι κηροί και λίπη

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 Οπου είναι δυνατό, προσπαθήστε να επιτύχετε την ανακύκλωση του προϊόντος. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό.

Κωδικός αποβλήτων	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Ειδικές προφυλάξεις Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. 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	-	-	-	-

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 14/21		
Έκδοση	14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31 Ιανουάριος 2023.		(Greece)				

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά				
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.
Πρόσθετες πληροφορίες	-	-	-	-

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.

[Κανονισμός ΕΕ \(ΕΚ\) Αρ. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων](#)

[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.

[Απογραφή ΗΠΑ \(TSCA 8b - Νόμος Ρύθμισης Τοξικών Ουσιών\)](#) Όλα τα συστατικά είναι ενεργά ή εξαιρούνται.

[Απογραφή Αυστραλίας \(AIC\)](#) Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

[Απογραφή Καναδά](#) Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται στον κατάλογο DSL (Κατάλογος Οικιακών Ουσιών), αλλά όλα τα συστατικά τέτοιου είδους παρατίθενται στον κατάλογο NDSL (Κατάλογος μη Οικιακών Ουσιών).

[Απογραφή Κίνας \(IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα\)](#) Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

[Απογραφή Ιαπωνίας \(CSCL\)](#) Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.

[Απογραφή Κορέας \(KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας\)](#) Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.

[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.

[Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον \(1005/2009/ΕΕ\)](#)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

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

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

τους έμμοιους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

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 - Επανειλημμένη έκθεση
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
UN = Ηνωμένα Έθνη
UNCB = Ουσία συνθετου υδρογονάνθρακα
POE = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
αΑαB = 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

Όνομασία προϊόντος Tribol GR 1350-2.5 PD

Κωδικός προϊόντος 468673-DE03

Σελίδα: 16/21

Έκδοση 14 Ημερομηνία έκδοσης 24 Αύγουστος 2023

Μορφή Ελλάδα

Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης 31 Ιανουάριος 2023.

(Greece)

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
	H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
	Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
	Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
	Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
	Skin Irrit. 2	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
	Skin Sens. 1	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
	Skin Sens. 1B STOT RE 2	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης	24/08/2023.
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	31/01/2023.
Ετοιμάστηκε από	Product Stewardship

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Είδοποίηση για τον αναγνώστη

Έχουν ληφθεί όλα τα βάσιμα 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 ενημερώσουν 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.

Όνομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD		Κωδικός Προϊόντος	468673-DE03	Σελίδα: 17/21
Έκδοση 14	Ημερομηνία έκδοσης	24 Αύγουστος 2023	Μορφή Ελλάδα	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης		31 Ιανουάριος 2023.	(Greece)		

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Βιομηχανία

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	Μίγμα
Κωδικός	468673-DE03
Ονομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD

Ενότητα 1: Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία
Λίστα περιγραφικών χρήσης	Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης: Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα-Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC04, ERC07 Ειδική κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα, σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και την αποστράγγιση δεξαμενών, καθώς και τη λειτουργία μηχανημάτων κλειστού τύπου (συμπεριλαμβανομένων των κινητήρων) και δραστηριότητες σχετικές με τη συντήρηση και την αποθήκευση.
---	---

Ενότητα 2 Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Ενότητα 2.1 Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

Φυσική κατάσταση:	Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa
Συγκέντρωση ουσίας στο προϊόν:	Καλύπτει ποσοστό ουσίας στο προϊόν έως και 100% (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης:	Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων:	Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας

Συνεισφέροντα σενάρια: Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες:
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν. Αποφύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια ακόμα και μέσω μόλυνσης των χεριών.

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα):
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Χρήση σε περιορισμένα συστήματα:
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Ανοικτά συστήματα:
Να παρέχεται ένα καλό πρότυπο ελεγχόμενου εξαερισμού (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα 10 έως 15). Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση της λειτουργίας για περισσότερο από 4 ώρες.

Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα:
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού:
Να αποστραγγίζεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού. Να παρέχεται ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα όχι μικρότερος από 3 έως 5). Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση. Οι αποστραγγίσεις να

Tribol GR 1350-2.5 PD

Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία

διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος):

Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού. Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία εκπομπής όταν είναι πιθανή η επαφή με ζεστό (>50°C) λιπαντικό. Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους επίβλεψης διαχείρισης. Οι αποστραγγίσεις να διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Φύλαξη:

Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

Ενότητα 2.2: Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης επειδή το προϊόν δεν έχει καταταχθεί για το Περιβάλλον

Ενότητα 3: Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):

Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης επειδή το προϊόν δεν έχει καταταχθεί για το Περιβάλλον

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):

Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4: Οδηγίες για να ελεγχθεί η συμμόρφωση με το σενάριο έκθεσης

Περιβάλλον

Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SPERC. Εάν η κλιμάκωση αποκαλύψει μια κατάσταση μη ασφαλούς χρήσης (δηλ. τα $RCR > 1$), απαιτούνται επιπρόσθετα ΜΔΚ ή ειδική για τις εγκαταστάσεις αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην τοποθεσία www.ATIEL.org/REACH_GES

Υγεία

Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Επαγγελματική

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	Μίγμα
Κωδικός	468673-DE03
Ονομασία προϊόντος	Tribol GR 1350-2.5 PD

Ενότητα 1: Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική
Λίστα περιγραφικών χρήσης	Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης: Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα-Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b Ειδική κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον: ESVOG SpERC 9.6b.v1

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα, σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και την αποστράγγιση δεξαμενών, καθώς και τη λειτουργία μηχανημάτων κλειστού τύπου (συμπεριλαμβανομένων των κινητήρων) και δραστηριότητες σχετικές με τη συντήρηση και την αποθήκευση.
--	---

Ενότητα 2 Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Ενότητα 2.1 Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

Φυσική κατάσταση:	Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa
Συγκέντρωση ουσίας στο προϊόν:	Καλύπτει ποσοστό ουσίας στο προϊόν έως και 100% (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης:	Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων:	Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας

Συνεισφέροντα σενάρια: Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες:
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν. Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια ακόμα και μέσω μόλυνσης των χεριών.

Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα:
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές υλικού Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση:
Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα. Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση:
Να αποστραγγίζεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού. Οι αποστραγγίσεις να διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Φύλαξη:
Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

Tribol GR 1350-2.5 PD

Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική

20/21

Ενότητα 2.2: Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης επειδή το προϊόν δεν έχει καταταχθεί για το Περιβάλλον

Ενότητα 3: Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):

Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης επειδή το προϊόν δεν έχει καταταχθεί για το Περιβάλλον

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):

Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4: Οδηγίες για να ελεγχθεί η συμμόρφωση με το σενάριο έκθεσης

Περιβάλλον

Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SPERC. Εάν η κλιμάκωση αποκαλύψει μια κατάσταση μη ασφαλούς χρήσης (δηλ. τα $RCR > 1$), απαιτούνται επιπρόσθετα ΜΔΚ ή ειδική για τις εγκαταστάσεις αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην τοποθεσία www.ATIEL.org/REACH_GES

Υγεία

Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.