

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Optipit
Κωδικός Προϊόντος	453841-DE03
Αρ. SDS	453841
Ιστορικό SDS#:	66400
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	BP ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ Λ.ΚΗΦΙΣΙΑΣ 26 & ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ 2 ΜΑΡΟΥΣΙ 151 25 Τηλ: +30 210 6887777
Ηλεκτρονική διεύθυνση	MSDSadvice@bp.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

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

##### Εικονογράμματα κινδύνου



<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	Προσοχή
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	
<b>Πρόληψη</b>	P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Όνομασία προϊόντος	Optipit	Κωδικός Προϊόντος	453841-DE03	Σελίδα:	1/18
Έκδοση	8.01	Μορφή	Ελλάδα (Greece)	Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Ημερομηνία έκδοσης	5 Νοέμβριος 2016				

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

<b>Απόκριση</b>	P302 + P352 + P362+P364 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε γιατρό.
<b>Αποθήκευση</b>	Δεν ισχύει.
<b>Διάθεση</b>	P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
<b>Επικίνδυνα συστατικά</b>	Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμώνιο και C12-C24-διαιθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3) φωσφορώδες ισοδεκύλιο διφαινύλιο
<b>Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης</b>	Δεν ισχύει.
<b>Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας</b>	
<b>Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά</b>	Δεν ισχύει.
<b>Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή</b>	Δεν ισχύει.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### 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.

Σε ένα ή περισσότερα συστατικά χρησιμοποιήθηκαν πειραματικά δεδομένα για τον καθορισμό της πλήρους ή μερικής ταξινόμησης κινδύνου αυτού του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/μίγμα	Μίγμα			
Εξαιρετικά εξευγενισμένο ορυκτέλαιο και πρόσθετα. Παράγοντας πάχυνσης.				
Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
βασικό λιπαντικό—μη καθορισμένα	Ποικίλλει - Βλέπε Υπόμνημα για συντηρήσεις	≥75 - ≤90	Δεν ταξινομείται.	[2]
Προϊόν αντίδρασης από μολυβδαινικό αμμώνιο και C12-C24-διαιθοξυλιωμένη αλκυλαμίνη (1:5-1:3)	REACH #: 01-0000016000-92 ΕΚ: 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]
Lithium hydroxide	EK: 215-183-4 CAS: 1310-65-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[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

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

<b>Όνομασία προϊόντος</b> Optipit	<b>Κωδικός Προϊόντος</b> 453841-DE03	<b>Σελίδα:</b> 2/18
<b>Έκδοση</b> 8.01	<b>Ημερομηνία έκδοσης</b> 5 Νοέμβριος 2016	<b>Μορφή</b> Ελλάδα
		<b>Γλώσσα</b> ΕΛΛΗΝΙΚΑ
		(Greece)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε 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.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	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.
<b>Εισπνοή</b>	Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. 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.
<b>Κατάποση</b>	Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οπδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
<b>Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες</b>	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.

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

<b>Σημειώσεις για τον Ιατρό</b>	Δεν υπάρχουν εξειδικευμένα αντιδότες 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

<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Σε περίπτωση πυρκαϊάς χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες, πυροσβεστήρα ξηρής χημικής ουσίας ή διοξειδίου του άνθρακα ή νεφελοποιητή.
<b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

<b>Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα</b>	Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.
<b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>	Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τις παρακάτω ουσίες: οξειδία του άνθρακα (CO, CO <sub>2</sub> ) οξειδιο/οξειδία μετάλλου οξειδία του αζώτου (NO, NO <sub>2</sub> , κτλ.)

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<b>Όνομασία προϊόντος</b> Optipit	<b>Κωδικός Προϊόντος</b> 453841-DE03	<b>Σελίδα:</b> 3/18
<b>Έκδοση</b> 8.01	<b>Ημερομηνία έκδοσης</b> 5 Νοέμβριος 2016	<b>Μορφή</b> Ελλάδα
		<b>Γλώσσα</b> ΕΛΛΗΝΙΚΑ
		(Greece)

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες

Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπειριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπειριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μπορεί να γλιστράνε τα πατώματα. Προσέξτε να μην πέσετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Επικοινωνήστε με το προσωπικό έκτακτων αναγκών.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Η είσοδος σε περιορισμένο χώρο ή σε περιοχή με κακό εξαερισμό που έχει μολυνθεί με ατμούς, ομίχλη ή αναθυμιάσεις είναι εξαιρετικά επικίνδυνη χωρίς σωστή αναπνευστική προστατευτική συσκευή και ασφαλές σύστημα εργασίας. Φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Να φοράτε κατάλληλα προστατευτική στολή κατά των χημικών ουσιών. Μπόστε ανθεκτικές στις χημικές ουσίες. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

#### Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

#### Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε. 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 χύθηκαν 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.

## 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 καταπίνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. 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.

Όνομασία Προϊόντος Optipit

Κωδικός Προϊόντος 453841-DE03

Σελίδα: 4/18

Έκδοση 8.01

Ημερομηνία έκδοσης 5 Νοέμβριος 2016

Μορφή Ελλάδα (Greece)

Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 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

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10). Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε αυτό το προϊόν μόνο σε εξοπλισμό/δοχεία που έχουν σχεδιαστεί για αυτή τη χρήση. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα.

### 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

#### Ορια έκθεσης στους χώρους εργασίας

##### Όνομασία προϊόντος/συστατικών

##### Οριακές τιμές έκθεσης

Βασικό λιπαντικό—μη καθορισμένα

Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα).

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες. Έκδοση/Αναθεώρηση: 5/1999

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

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί ορια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. 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 επικίνδυνων ουσιών.

#### 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

Όνομασία προϊόντος  
Optipit

Κωδικός Προϊόντος  
453841-DE03

Σελίδα: 5/18

Έκδοση 8.01

Ημερομηνία έκδοσης  
5 Νοέμβριος 2016

Μορφή  
Ελλάδα  
(Greece)

Γλώσσα  
ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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 δυνητικώς 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

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Για την προστασία από τα υγρά κατεργασίας μετάλλων, πρέπει να επιλεγεί, 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/m<sup>3</sup>), ή οποιοδήποτε μηχανικού αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα, εξοπλισμένου με κουκούλα ή κράνος και φίλτρο HEPA (για νέφη ελαίου κάτω των 125 mg/m<sup>3</sup>).

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.

Γιαυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

#### Προστασία των ματιών/ του προσώπου

#### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία των χεριών

#### Γενικές πληροφορίες:

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

Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται με συμβουλή του προμηθευτή/κατασκευαστή και εφόσον ληφθεί υπόψη μια πλήρης αξιολόγηση των συνθηκών εργασίας.

Συνιστάται: γάντια νιτριλίου.

#### Χρόνος διάτρησης:

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

Οι συστάσεις μας σχετικά με την επιλογή των γαντιών είναι οι εξής:

Συνεχής επαφή:

Γάντια με ελάχιστο χρόνο διάρρηξης 240 λεπτά ή >480 λεπτά, εάν είναι δυνατή η προμήθεια των κατάλληλων γαντιών.

Εάν τα κατάλληλα γάντια δεν είναι διαθέσιμα, ώστε να προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας, ενδέχεται να είναι αποδεκτά γάντια με μικρότερο χρόνο διάρρηξης, εφόσον ορίζονται και τηρούνται η κατάλληλη συντήρηση των γαντιών και το καθεστώς αντικατάστασης.

Βραχυπρόθεσμη προστασία/προστασία από εκτίναξη:

οι συνιστώμενοι χρόνοι διάρρηξης είναι ίδιοι με προηγούμενως.

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

#### Πάχος γαντιών:

Για γενικές εφαρμογές, συνιστάται να χρησιμοποιείτε γάντια με πάχος μεγαλύτερο από 0,35 mm

Όνομασία προϊόντος Optipit

Έκδοση 8.01

Ημερομηνία έκδοσης 5 Νοέμβριος 2016

Κωδικός Προϊόντος 453841-DE03

Σελίδα: 6/18

Μορφή Ελλάδα (Greece)

Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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.

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

### 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

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Οψη

Φυσική κατάσταση	Γράσο
Χρώμα	Διαυγές Καφέ. [Σκοτάδι]
Οσμή	Ήπιος.
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	Κλειστού δοχείου: >150°C (>302°F) [Με βάση λιπαντικά - λάδια βάσης]
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία Προϊόντος  
Optipit

Έκδοση 8.01

Ημερομηνία έκδοσης  
5 Νοέμβριος 2016

Κωδικός Προϊόντος  
453841-DE03

Σελίδα: 7/18

Μορφή  
Ελλάδα  
(Greece)

Γλώσσα  
ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) σε 20°C
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Αδιάλυτο στο νερό.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	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 τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Στοματικό	69110.1 mg/kg

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης Οδοί εισόδου που αναμένονται: Δερματικό, Εισπνοή.

#### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Εισπνοή	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

Εισπνοή	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 σκασιμάτων
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

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

Όνομασία προϊόντος	Optipit	Κωδικός Προϊόντος	453841-DE03	Σελίδα:	8/18	
Έκδοση	8.01	Ημερομηνία έκδοσης	5 Νοέμβριος 2016	Μορφή	Ελλάδα	
					Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
						(Greece)



## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

<b>Εισπνοή</b>	Η εισπνοή των αναθυμιάσεων του πετρελαίου ή ατμών σε αυξημένες θερμοκρασίες ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
<b>Κατάποση</b>	Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει φθορά στο δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό ή/και δερματίτιδα.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια ενδέχεται να προκληθεί παροδικό κάψιμο ή ερυθρότητα.

### Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

<b>Γενικά</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Καρκινογένεση</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Μεταλλακτικότητα</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Επιπτώσεις στη γονιμότητα</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

<b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνο Το προϊόν δεν ταξινομείται για περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Βασιζόμενο στα διαθέσιμα δεδομένα για αυτό ή για σχετικά υλικά
---------------------------------	--

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αναμένεται να είναι βιοδιασπαικοδομήσιμο.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Κινητικότητα</b>	Μη πτητικός. Γράσο. Αδιάλυτο στο νερό.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

<b>ABT</b>	Δεν ισχύει.
<b>αΑαB</b>	Δεν ισχύει.

### 12.6 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

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

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

<b>Μέθοδοι διάθεσης</b>	Όπου είναι δυνατό, προσπαθήστε να επιτύχετε την ανακύκλωση του προϊόντος. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό.
-------------------------	--

<b>Όνομασία προϊόντος</b>	Optipit	<b>Κωδικός Προϊόντος</b>	453841-DE03	<b>Σελίδα:</b>	9/18
<b>Έκδοση</b>	8.01	<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	5 Νοέμβριος 2016	<b>Μορφή</b>	Ελλάδα
				<b>Γλώσσα</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
					(Greece)

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Κωδικός αποβλήτων	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
15 01 10*	συσσκευασίες 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. Τα κενά δοχεία αντιπροσωπεύουν κίνδυνο πυρκαγιάς καθώς μπορεί να περιέχουν εύφλεκτα υπολείμματα προϊόντος και ατμούς. Ποτέ μην κάνετε ηλεκτροσυγκόλληση, συγκόλληση ή μπρουτζοκόλληση στα κενά δοχεία. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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

##### Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

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

Δεν ισχύει.

##### Λοιποί Κανονισμοί

##### Κατάσταση REACH

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

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

Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Όνομασία προϊόντος	Optipit	Κωδικός Προϊόντος	453841-DE03	Σελίδα: 10/18
Έκδοση	8.01	Μορφή	Ελλάδα	Γλώσσα
Ημερομηνία έκδοσης	5 Νοέμβριος 2016	(Greece)	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

<b>Απογραφή Αυστραλίας ( AICS - Απογραφή Χημικών Ουσιών για την Αυστραλία)</b>	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Απογραφή Καναδά</b>	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).
<b>Απογραφή Κίνας (IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα)</b>	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Απογραφή Ιαπωνίας ( ENCS - Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες)</b>	Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.
<b>Απογραφή Κορέας (KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας)</b>	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Απογραφή Φιλιππίνων ( PICCS - Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών για τις Φιλιππίνες)</b>	Τουλάχιστον ένα συστατικό δεν παρατίθεται.
<b>Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν (TCSI)</b>	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

## 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  
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 - Επανεπιλημμένη έκθεση  
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση  
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη  
UN = Ηνωμένα Έθνη

Όνομασία προϊόντος Optipit

Κωδικός Προϊόντος 453841-DE03

Σελίδα: 11/18

Έκδοση 8.01

Ημερομηνία έκδοσης 5 Νοέμβριος 2016

Μορφή Ελλάδα (Greece)

Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

UVCB = Ουσία συνθετου υδρογονάνθρακα  
ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις  
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσώρευσιμα  
Ποικίλλει = ενδέχεται να περιέχει ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 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, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 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, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

### Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 3  
Aquatic Chronic 2, H411 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2  
Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1  
Eye Irrit. 2, H319 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2  
Skin Corr. 1A, H314 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A  
Skin Irrit. 2, H315 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2  
Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1

### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ 05/11/2016.  
Ημερομηνία αναθεώρησης  
Ημερομηνία προηγούμενης 10/10/2016.  
έκδοσης  
Ετοιμάστηκε από Product Stewardship

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

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

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

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

Όνομασία Προϊόντος Optipit

Κωδικός Προϊόντος 453841-DE03

Σελίδα: 12/18

Έκδοση 8.01

Ημερομηνία έκδοσης 5 Νοέμβριος 2016

Μορφή Ελλάδα (Greece)

Γλώσσα ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Βιομηχανία

### Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	Μίγμα
Κωδικός	453841-DE03
Ονομασία προϊόντος	Optipit

### Ενότητα 1: Τίτλος

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

<b>Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης</b>	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:

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

Optipit

Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία

γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση. Οι αποστραγγίσεις να 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 εκπλύνεται 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

### Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

**Φορτίο κινδύνου σύμφωνα με την Ε.Ε. που καθορίζει την ποσότητα ουσίας ανά έτος:** 2.63E+3 τόνοι/έτος

### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης:

**Ημέρες εκπομπής** 300

### Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου:

**Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού** 10

**Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού** 100

**Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση:** Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό.

**Ποσοστό απελευθέρωσης στον αέρα (μετά από τυπικά επιτόπια μέτρα διαχείρισης κινδύνου [RMM])** 5.00E-05

**Ποσοστό απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διεργασία (μετά από τυπικά επιτόπια μέτρα διαχείρισης κινδύνου [RMM])** 0

**Ποσοστό απελευθέρωσης σε λύματα από τη διεργασία (μετά από τα τυπικά επιτόπια μέτρα διαχείρισης κινδύνου [RMM] και πριν από τη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων):** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης:** Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

**Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος:** Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Οι τοποθεσίες χρήσης υποτίθεται ότι διαθέτουν διαχωριστές λαδιού/νερού και ότι τα λύματα για απόρριψη οδηγούνται σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

**Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση:** Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.

### Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τις μονάδες επεξεργασίας δημοτικών αποβλήτων:

**Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω επιτόπιας επεξεργασίας λυμάτων** 69.1

**Υποτιθέμενος ρυθμός ροής οικιακής μονάδας επεξεργασίας (m3/d)** 2.00E+3

**Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M<sub>safe</sub>) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων ως προϊόν:** 7594049

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση:** Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:**

Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

### Ενότητα 3: Εκτίμηση έκθεσης

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον**

**Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):**

Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA (κυκλοφορία το Μάιο 2010).

**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](http://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	453841-DE03
Ονομασία προϊόντος	Optipit

### Ενότητα 1: Τίτλος

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

<b>Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης</b>	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:

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

Optipit

Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική



## Ενότητα 2.2: Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

### Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

**Φορτίο κινδύνου σύμφωνα με την Ε.Ε. που καθορίζει την ποσότητα ουσίας ανά έτος:** 5.39 τόνοι/έτος

### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης:

**Ημέρες εκπομπής** 365

### Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου:

**Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού** 10

**Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού** 100

### Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση:

Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό.

**Ποσοστό απελευθέρωσης στον αέρα (μετά από τυπικά επιτόπια μέτρα διαχείρισης κινδύνου [RMM])** 1.00E-04

**Ποσοστό απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διεργασία (μετά από τυπικά επιτόπια μέτρα διαχείρισης κινδύνου [RMM])** 1E-03

**Ποσοστό απελευθέρωσης σε λύματα από τη διεργασία (μετά από τα τυπικά επιτόπια μέτρα διαχείρισης κινδύνου [RMM] και πριν από τη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων):** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης:

Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

### Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθέρωσεων στο έδαφος:

Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα.

### Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση:

Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.

### Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τις μονάδες επεξεργασίας δημοτικών αποβλήτων:

**Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω επιτόπιας επεξεργασίας λυμάτων** 69.1

**Υποτιθέμενος ρυθμός ροής οικιακής μονάδας επεξεργασίας (m<sup>3</sup>/d)** 2.00E+3

**Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M<sub>safe</sub>) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων ως προϊόν:** 19111

### Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση:

Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

### Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

### Ενότητα 3: Εκτίμηση έκθεσης

#### Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον

**Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):**

Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA (κυκλοφορία το Μάιο 2010).

#### 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](http://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.