

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE
Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) : PA84-60XR-700T-69AM

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Λίπασμα. Για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία (Διανομέας) : ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΕΒΕΕ,
Πεντέλης 34Α,
175 64, Π. Φάληρο Αττικής
e-mail: g.director@hellagrolip.com
www.hellagrolip.com

Τηλέφωνο : +30 213 003 7600

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο δηλητηριάσεων: +30 210 7793777
Τηλ. εταιρίας: +30 213 003 7600 (08:30 έως 16:30).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

Οξ. Στερ. 3
Ερ. του Δέρμ. 2
Οφθαλμ. Βλάβη 1

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H315: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS03



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H315 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά:

Πρόληψη:

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P220: Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Απόκριση:

P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε: νερό, αφρός, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, ξηρή σκόνη κατάσβεσης, σκόνη ABC για να κατασβήσετε.

P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P332+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P305+P351+338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αποθήκευση:

Απόρριψη:

P501: Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [% κ.β.]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
Νιτρικό κάλιο	7757-79-1	Οξ. Στερ. 3, H272	62 – 63%
	231-818-8		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

	01-2119488224-35-XXXX		
Νιτρικό ασβέστιο	10124-37-5	Οξ. Στερ. 3, H272 Ερ. του Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	32-34%
	233-332-1		
	02-2120733587-46-XXXX		
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο	14887-42-4	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	11-13%
	238-961-5		

Πρόσθετες πληροφορίες:

Το μείγμα περιέχει ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, Παράρτημα XIII, PBT ή vPvB.

Το μείγμα περιέχει ουσίες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού REACH λόγω ενδοκρινικών ιδιοτήτων. Οι ουσίες δεν έχουν χαρακτηριστεί ως ουσίες με ενδοκρινικές ιδιότητες ούτε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής, ούτε στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

- : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό την ετικέτα ή/και αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

Σε περίπτωση εισπνοής

- : Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης κατά τη χρήση. Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

- : Ύστερα από επαφή με το δέρμα, αφαιρέστε πρώτα το προϊόν με ένα στεγνό πανί και στη συνέχεια ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

- : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 με 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

Σε περίπτωση κατάποσης

- : Σε περίπτωση ατυχηματικής κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

παραμένει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα μετά από:

- **Εισπνοή:** Βήχας, Πονοκέφαλος, Πονόλαιμος
- **Επαφή με το δέρμα:** Δεν προκαλεί ερυθρότητα
- **Επαφή με τα μάτια:** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- **Κατάποση:** Κοιλιακό άλγος, Σπασμοί, Διάρροια, Ζάλη, Εμετός, Αδυναμία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Συντονίστε τα μέτρα πυρόσβεσης στο περιβάλλον της πυρκαγιάς!
Νερό, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, ξηρή σκόνη κατάσβεσης, σκόνη ABC.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Εκτόξευση νερού, σκόνη, αφρός ή CO₂.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

: Οξειδωτική ιδιότητα. Μη εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθεί: Οξείδια του αζώτου (NO_x). Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή διάσπασης αζωτούχων λιπασμάτων, σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως: ερεθιστικά, διαβρωτικά ή/και τοξικά αέρια. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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.

Λοιπές πληροφορίες

: Προσοχή! Το προϊόν είναι οξειδωτικό και μπορεί να αναζωπυρώσει τη φωτιά.
Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.
Τα κατάλοιπα από τη φωτιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλ. μέτρα προστασίας στα τμήματα 7 και 8.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην αναπνέετε ή εισπνέετε σκόνη. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό. Φοράτε γάντια και φόρμες. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε σκορπισμένο προϊόν.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σημαντικές διασκορπισμένες ποσότητες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε επιφανειακά νερά, όπως ευτροφισμό ή επιμόλυνση από νιτρικά. Σε περίπτωση επιμόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Δημιουργείτε αναχώματα από κατάλληλα υλικά, π.χ. άμμο, για την πρόληψη εισροής διαλυμένου νιτρικού αμμωνίου στις αποχετεύσεις.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εμποδίστε περαιτέρω διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για να προφυλαχθείτε από οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα/μάτια και εισπνοή. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Μην χρησιμοποιήσετε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε το σκορπισμένο προϊόν.

Ο υπεύθυνος περιβάλλοντος πρέπει να ενημερωθεί άμεσα για σημαντικές σκορπισμένες ποσότητες. Συλλέξτε το σκορπισμένο προϊόν με καθαρό φτυάρι, σε καθαρό και στεγνό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση MONON εφόσον δεν έχει επιμολυνθεί από αναγωγικούς παράγοντες και άλλους ασύμβατους ρυπαντές (βλ. 10.5). Διαφορετικά, διεξάγετε αξιολόγηση του κινδύνου καθώς ο κίνδυνος εξαρτάται από την ποσότητα και φύση του ρυπαντή.

Προϊόντα εκτός προδιαγραφών ή που έχουν επιμολυνθεί από ασύμβατους ρυπαντές πρέπει να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη έκθεση του δέρματος. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη

: Κρατήστε το μακριά από εύφλεκτα υλικά. Μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Ο κίνδυνος πυρκαγιάς (ή αποσύνθεσης) μπορεί να

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

αυξηθεί αν το προϊόν διασκορπιστεί και επιμολυνθεί με καύσιμα υλικά όπως κάρβουνο, σιτηρά, πριονίδι, λάδι, γράσο ή στοιχειακό θείο.

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης : Μη εφαρμόσιμο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες : Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται μακριά από εύφλεκτα υλικά. Χειριστείτε τα σακιά με προσοχή. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο έως τη χρήση. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποτραπεί έκχυση του προϊόντος.

Τα δάπεδα πρέπει να διατηρούνται καθαρά και στεγνά. Σε περίπτωση διασκορπισμού του προϊόντος θα πρέπει η διασκορπισμένη ποσότητα να σκουπιστεί και να καθαριστεί αμέσως. Μην αναμιγνύετε υγρά προϊόντα (π.χ. μετά από το διασκορπισμό κάποιας ποσότητας) σε ξηρό προϊόν.

Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις για τη συνδυασμένη αποθήκευση. Διατηρείτε/αποθηκεύετε μακριά από ρούχα/εύφλεκτα υλικά. Λάβετε κάθε προφύλαξη για να αποφύγετε την ανάμιξη με εύφλεκτα υλικά.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση : Διαχωρίστε από αλκάλια, νιτρικά, αναγωγικά μέσα, καύσιμα ή εύφλεκτα υλικά.

Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης το προϊόν πρέπει να προστατεύεται συνεχώς από το νερό και την ατμοσφαιρική υγρασία (π.χ. βροχή, υγρός αέρας, χιόνι). Το προϊόν που έχει υποστεί ζημιά από την υγρασία ή το νερό, θα σχηματίσει συμπαγείς σβώλους, ενώ οι μεγαλύτερες ποσότητες μπορούν να γίνουν πολύ σκληρές και οι κόκκοι να μετατραπούν σε σκόνη.

Το προϊόν θα πρέπει συνεχώς και καθ'όλη τη διάρκεια της αποθήκευσης, να καλύπτεται με φύλλο πολυαιθυλενίου ή παρόμοιο υλικό, εκτός εάν πρόκειται για τη διαδικασία γεμίσματος ή αδειάσματος της αποθήκης με προϊόν. Η επικάλυψη των φύλλων πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 μέτρο. Τα φύλλα πρέπει να στερεώνονται με ράβδους για να αποφευχθεί η ολίσθηση τους. Μην εκθέτετε το προϊόν στον αέρα, περισσότερο από ό,τι είναι απαραίτητο. Σκεπάστε πάλι, αμέσως μόλις ολοκληρωθεί οποιαδήποτε διαδικασία αποθήκευσης.

Απαγορεύεται η ανάμιξη ουρίας και προϊόντων που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο, όπως τα λιπάσματα CAN. Ακόμα και ίχνη ουρίας που υπάρχουν ως υπολείμματα στο πάτωμα, αν αναμιχθούν με λιπάσματα CAN, θα σχηματίσουν σύντομα ένα διάλυμα όταν εκτεθούν στον αέρα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

Θερμοκρασία αποθήκευσης : Προτεινόμενη θερμοκρασία (15 - 25°C).
Λοιπά στοιχεία : Μη εφαρμόσιμο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που χρειάζονται επιτήρηση στον τόπο εργασίας :
Δεν απαιτείται

Νιτρικό κάλιο(EINECS: 231-818-8, CAS-Αριθ: 7757-79-1):

- TWA (Βουλγαρία, Λετονία, Λιθουανία): 5 mg/m³

DNEL και PNEC:

Νιτρικό κάλιο(EINECS: 231-818-8, CAS-Αριθ: 7757-79-1):

- **PNEC (Υδάτινοι Οργανισμοί)**
PNEC- εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (βραχυχρόνιες/εφάπαξ) 18 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό κατά την εργασία και στους αποθηκευτικούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Δεν απαιτείται η λήψη ιδιαίτερων μέτρων προστασίας της αναπνοής όταν εφαρμόζεται υπό τις συνθήκες ή ευλόγως προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή/και δημιουργίας σκόνης, να φοράτε αναπνευστική προστασία.
Συνιστάται: μάσκα μισού προσώπου για σκόνη/σωματίδια (EN 149) ή μάσκα μισού προσώπου (EN 140) με φίλτρο τύπου P1 ή FFP1 για σκόνη (EN 143).

Προστασία των χεριών

Υλικό

: Ανθεκτικά αδιαπέραστα από χημικές ουσίες προστατευτικά γάντια (EN 374, EN 420) και γάντια για την προστασία από μηχανικούς κινδύνους (EN 388).

Πάχος γαντιών

: ---

Χρόνοι αντοχής

: ---

Γενικές παρατηρήσεις

: Η τελική επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διάτρησης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

: Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίσισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166.

Προστασία δέρματος και σώματος

: Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας

Μέτρα υγιεινής

: Συνιστώμενα μέτρα προστασίας που πρέπει να

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών:

- Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.
- Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο/σκόνη.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Έλεγκοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές συμβουλές

- : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
- Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους και υδάτινες οδούς, απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς /εθνικούς /διεθνείς κανονισμούς.
- Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
- Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
- Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφореύστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: Στερεό
Χρώμα	: ---
Οσμή	: ---
Σημείο ανάφλεξης	: Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο (δεν περιέχονται εύφλεκτα συστατικά)
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο (δεν περιέχονται εύφλεκτα συστατικά)
Κίνδυνος αυτανάφλεξης	: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υφίσταται κίνδυνος έκρηξης του προϊόντος.
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας	: Μη εφαρμόσιμο
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξης/όρια ρευστοποίησης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

Πυκνότητα:

Loosed kg/cm³ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Tapped kg/cm³ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Φαινόμενη πυκνότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Υδατοδιαλυτότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Συντελεστής κατανομής:
n- οκτανόλη/νερό** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, δυναμικό : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες, κινηματικό : Μη εφαρμόσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Περιέχει δραστική ουσία. Οξειδωτική ιδιότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης και δεν θα αυτοδιασπαστεί. Μπορεί όμως να διασπαστεί αν θερμανθεί. Ο κίνδυνος αποσύνθεσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία της πηγής θερμότητας, τη διάρκεια της έκθεσης στην πηγή θερμότητας καθώς και τις συνθήκες εγκλεισμού του λιπάσματος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με αλουμίνιο, εύφλεκτα υλικά, κάλιο, άνθρακα, μαγνήσιο, μέταλλο σκόνη, υπεροξείδια, φώσφορο, αναγωγικά μέσα, θείο, κυανίδια.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μπορεί να διασπαστεί αν θερμανθεί. Πρέπει να αποφεύγεται η ανάμειξη/επιμόλυνση του λιπάσματος με άλλες χημικές ουσίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Χλωρικά, νιτρώδη, οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα, βάσεις, αναγωγικούς παράγοντες όπως υδρίδια μετάλλων ή αλκάλια.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν είναι δυνατόν να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Μπορεί να αποσυντεθεί όταν θερμανθεί. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

11.1.1. Κατάποση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (βλ. τμήμα 3).

11.1.2. Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη και ερεθισμό του δέρματος (βλ. τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επιπτώσεις KMT (βλ. τμήμα 3).

11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (βλ. τμήμα 3).

11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες που δύνανται να προκαλέσουν κίνδυνο τοξικότητας από αναρρόφηση (βλ. τμήμα 3).

Παρατίθενται τα διαθέσιμα στοιχεία των επιμέρους συστατικών.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Νιτρικό κάλιο	: Γαστρεντερικά συμπτώματα, διάρροια, ναυτία, έμετος.
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο	: LD50 (oral- rat): 300 - 2.000 mg/kg (OECD 423)
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο	: LD50 (oral- rat): > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Νιτρικό κάλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

Νιτρικό κάλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο	: LD50: > 2 000 mg/kg

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

Νιτρικό κάλιο	: Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματικό ερεθισμό.
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο	: Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο	: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό δέρματος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

- | | |
|--------------------------------|--|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Δεν προκαλεί καμία ευαισθητοποίηση. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

Επιπτώσεις στην υγεία: Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (ΚΜΤ)

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |

STOT-εφάπαξ έκθεση

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |

STOT-επανειλημμένη έκθεση

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |

Κίνδυνος αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

- | | |
|--------------------------------|--|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |

Νευρολογικές επιπτώσεις

- | | |
|--------------------------------|--|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο | : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος. |
| Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

Αξιολόγηση Τοξικότητας

Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

Οξείες επιδράσεις

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

Λοιπές πληροφορίες

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το μείγμα περιέχει ουσίες που δεν έχουν χαρακτηριστεί ως ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Στο υδάτινο περιβάλλον

- | | |
|---------------|------------------------------------|
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
|---------------|------------------------------------|

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο : LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - > 98,9 mg/l - 96 h
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα στα ψάρια

Νιτρικό κάλιο : LC50 (acute-Fish): >100 mg/L (96h)
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο : LC50: >100 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss).

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Νιτρικό κάλιο : EC50 (acute-aquatic invertebrates): 490 mg/L (49h)
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο : EC50: >100 mg/L (48h, Daphnia magna).

Τοξικότητα στα φύκη

Νιτρικό κάλιο : EC50 (Algae): >1.700 mg/L (10 d)
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Toxicity to microorganisms:

Νιτρικό κάλιο : EC50 (microorganisms): >1.000 mg/L (180 min)
Τετραένυδρο Νιτρικό Ασβέστιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πενταϋδρογονοδιφωσφορικό κάλιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Επιφανειακή τάση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Αυτό το προϊόν δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα περιέχει ουσίες που δεν έχουν χαρακτηριστεί ως ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες

: Η εισχώρηση του προϊόντος σε κοίτες νερού πρέπει να αποφευχθεί.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσκευασία

: Διάθεση:
Σύμφωνα με Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο κατάλληλος κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

- Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ)** : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):
06 10 02 Απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (M) = Καταχώρηση καθρέφτη
- Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας** : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):
15 01 10*(M) Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες (M) = Καταχώρηση καθρέφτη
Σημείωση: Αφού ξεπλυθούν με άφθονο νερό, οι άδειες σακούλες μπορούν να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένες μονάδες / οργανισμούς διαχείρισης για ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν υπόκειται σε διαφορετικές εφαρμοστέες διατάξεις ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς και τον σχετικό διεθνή κανονισμό (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) που διέπει την μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Ταξινόμηση προϊόντος κατά UN: UN 1479

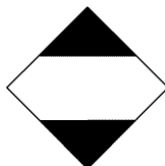
Επίγεια μεταφορά

ADR/RID

- Κατάλληλη ονομασία αποστολής : ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΗ ΟΥΣΙΑ, N.O.S.
Κλάση : 5.1
Ομάδα συσκευασίας : II
Επισήμανση συσκευασίας (ADR) : 5.1



- Περιορισμένες ποσότητες (LQ) : 1 kg
Σήμανση συσκευασίας (LQ) (ADR) : Σε περίπτωση εφαρμογής της εξαίρεσης Περιορισμένων Ποσοτήτων (LQs), η ακόλουθη επικέτα/σήμανση (100x100mm) θα πρέπει να τοποθετείται στην εξωτερική συσκευασία.



Μεταφορά μέσω θαλάσσης

IMO-IMDG Code

- Κατάλληλη ονομασία αποστολής : ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΗ ΟΥΣΙΑ, N.O.S.
Κλάση : 5.1
Ομάδα συσκευασίας : II
Emergency Schedule (EmS) : F-A, S-Q
External package label(s) : 5.1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIIP primal 12-7-36+11CaO+TE

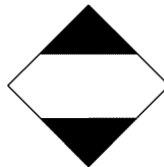
(IMDG)



Περιορισμένες ποσότητες (LQ)
Σήμανση συσκευασίας (LQ)
(IMDG only)

: 1 kg

: Σε περίπτωση εφαρμογής της εξαίρεσης Περιορισμένων Ποσοτήτων (LQs), η ακόλουθη ετικέτα/σήμανση (100x100mm) θα πρέπει να τοποθετείται στην εξωτερική συσκευασία.



Air transport

ICAO-TI/IATA-DGR

Proper shipping name

: ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΗ ΟΥΣΙΑ, N.O.S.

Class

: 5.1

Packing group

: II

Passenger and Cargo Aircraft

Packing instruction (LQ)

: 570

Max Net Qty/Pkg (LQ)

: 10 kg

Packing instruction

: 570

Max Net Qty/Pkg

: 1 kg

Cargo Aircraft Only

Packing instruction

: 570

Max Net Qty/Pkg

: 50 kg

Labelling (IATA-DGR)



Σήμανση συσκευασίας (LQ)
(IATA-DGR)

: Σε περίπτωση εφαρμογής της εξαίρεσης Περιορισμένων Ποσοτήτων (LQs), η ακόλουθη ετικέτα/σήμανση (100x100mm) θα πρέπει να τοποθετείται στην εξωτερική συσκευασία.



Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Η ουσία αυτή θα επιταχύνει την καύση όταν εμπλακεί σε πυρκαγιά.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

- Μπορεί να αποσυντεθεί με έκρηξη όταν θερμανθεί ή εμπλακεί σε πυρκαγιά.
- Μπορεί να εκραγεί από θερμότητα ή επιμόλυνση.
- Μπορεί να αντιδράσει εκρηκτικά με υδρογονάνθρακες (καύσιμα).
- Μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη σε εύφλεκτα (ξύλο, χαρτί, πετρέλαιο, είδη ένδυσης, κλπ).
- Τα δοχεία συσκευασίας μπορεί να εκραγούν αν θερμανθούν.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

Συμβουλές για τη μεταφορά

: Κατά τη μεταφορά το προϊόν πρέπει να προστατεύεται συνεχώς από το νερό και την ατμοσφαιρική υγρασία (βροχή, υγρός αέρας, χιόνι). Το προϊόν που έχει υποστεί ζημιά από την υγρασία ή το νερό, θα σχηματίσει συμπαγείς σβώλους, ενώ οι μεγαλύτερες ποσότητες μπορούν να γίνουν πολύ σκληρές και οι κόκκοι να μετατραπούν σε σκόνη.

Η φόρτωση και η εκφόρτωση του προϊόντος πρέπει να διεξάγεται μόνο υπό ξηρές καιρικές συνθήκες. Μην εκφορτώνετε όταν υπάρχει βροχή ή βαριά ομίχλη. Οι εγκαταστάσεις μεταφοράς πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές. Το προϊόν πρέπει να καλύπτεται κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα

VOC (1999/13/ΕΚ)

: Δεν εφαρμόζεται.

Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ
ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την
αντιμετώπιση των κινδύνων
μεγάλων ατυχημάτων
σχετιζόμενων με επικίνδυνες
ουσίες

: ΜΕΡΟΣ 1 - Κατηγορίες επικίνδυνων ουσιών:

P8 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ

Στήλη 2
50 t

Στήλη 3
200 t

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
σχετικά με την κυκλοφορία στην
αγορά και τη χρήση πρόδρομων
ουσιών εκρηκτικών υλών

: Το προϊόν αυτό υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές, καθώς και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αρμόδιο εθνικό σημείο επαφής.

Λοιπές πληροφορίες

: Λίπασμα. Για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι αξιολογήσεις Χημικής Ασφάλειας των συστατικών του μίγματος έχουν διεξαχθεί.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/07/2025

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 08/09/2025

Λίπασμα DEKADRIP primal 12-7-36+11CaO+TE

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H315: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος.

Αναθεωρημένα σημεία:

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2015)
CAS No:	Chemical Abstracts Service Number
EmS:	Emergency Schedules
EINECS No:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR:	International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations (56 th edition)
ICAO-TI:	International Civil Aviation Organization's-Technical Instructions
IMDG Code:	International Maritime Dangerous Goods Code (36 th - 37 th amendment)
RID:	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διαμορφώθηκε βάσει πληροφοριών που είναι σε θέση να γνωρίζει ο κατασκευαστής από τους προμηθευτές των επιμέρους συστατικών και δημόσια προσιτών βάσεων δεδομένων. Οι περιεχόμενες πληροφορίες θεωρούνται ακριβείς και αξιόπιστες, παρέχονται δε προαιρετικά με σκοπό να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία κατά τη μεταφορά, χειρισμό και αποθήκευση των προϊόντων μας. Ωστόσο, το παρόν δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση ή ποιοτική προδιαγραφή.

Δελτίο στοιχείων, εκδίδον τμήμα:

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Τηλ.: +30 213 003 7600, e-mail: g.director@hellagrolip.com