

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 1 από 12

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αριθ. CAS: 10277-43-7

Αριθ. ΕΚ: 233-238-0

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου

Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Οδός: Rua de Jílio Dinis 676 71

Τόπος: N-4050-320 Porto

Τηλέφωνο: +351 226002917

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com

Αρμόδιος: SDS service department

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com

Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com

Τομέας χορήγησης: SDS service department

Πληροφοριών:

Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV

Οδός: Industriezone "De Arend" 2

Τόπος: B-8210 Zedelgem

Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com

Αρμόδιος: SDS service department

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com

Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

(0030) 2107793777 Poison Information Centre

Επείγουσας ανάγκης:

/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 2 από 12

Επιπλέον στοιχεία

Δεν διατίθεται αριθμός καταχώρισης για αυτήν την ουσία, καθώς η ουσία ή η χρήση της εξαιρούνται από την καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 2 του κανονισμού REACH (ΕΚ) Νο 1907/2006, η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί καταχώριση ή η καταχώριση προβλέπεται για κάποια αργότερη προθεσμία.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ox. Sol. 2; H272
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Προειδοποιητική
λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P221 Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P313 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χημικός τύπος: $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$
Μοριακό βάρος: 433,02 g/μολ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 3 από 12

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
10277-43-7	lanthannitrate hexahydrate	100 %
	233-238-0	
	Ox. Sol. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H318 H400 H410	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
10277-43-7	233-238-0	lanthannitrate hexahydrate	100 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 4500 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (> 0,1 % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μεθαιμοσφαιριναιμία

Ερεθιστικό

diabρωτικά

Αδιαφάνεια του κερατοειδούς.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 4 από 12

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

κανείς περιορισμός

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

Μη ευφλεκτά στερεά

Οξειδωτικό

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

οξείδιο του αζώτου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Πλάνα έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δήλωση προφύλαξης Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για την αποθήκευση**

Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Μαζέψτε με προσοχή όταν είναι στεγνό. Μαζέψτε και διατηρήστε το προϊόν μακριά από σκόνη.

Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Άλλες πληροφορίες

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 5 από 12

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.
- Τήρηση επαρκούς αερισμού.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
- Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

- Μακριά από καύσιμα υλικά.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

- Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
- Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Επιπλέον στοιχεία

- Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
- Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

- Μακριά από καύσιμα υλικά.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

- προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Χημικά εργαστηρίου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
10277-43-7	lanthannitrate hexahydrate	
Γλυκά ύδατα		0,0006 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,00245 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,00006 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		13,2 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		1,32 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		7,08 mg/l
Έδαφος		0,93 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 6 από 12

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

Προστασία των χεριών

Κατάλληλα παραδείγματα είναι τα γάντια της KCL GmbH, D-36124 ? Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de με τις ακόλουθες προδιαγραφές (δοκιμή σύμφωνα με το EN 374):

Σε περίπτωση συχνής επαφής

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός KCL 741 Dermatril® L

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) 0,11 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: > 480 min

Σε περίπτωση βραχείας επαφής με το δέρμα

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός KCL 741 Dermatril® L

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) 0,11 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιπίλισμα): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών. Η χημική αντοχή των προστατευτικών μέσων θα πρέπει να διευκρινίζεται με τους προμηθευτές τους.

Αναπνευστική προστασία

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: δημιουργία σκόνης

Συσκευή φιλτραρίσματος με φίλτρο ή ανεμιστήρας τύπου: P2

Ο επιχειρηματίας έχει την υποχρέωση να διασφαλίσει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και οι έλεγχοι των συσκευών προστασίας αναπνοής εκτελούνται σύμφωνα με τις πληροφορίες του κατασκευαστή και καταγράφονται αναλόγως.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	στερεός
Χρώμα:	λευκός
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	69,9 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 7 από 12

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH (σε 25 °C):	~3,4 (50 g/l)
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	1230-1580 g/l
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
Ρυθμός διάλυσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σταθερότητα διασποράς:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Φαινόμενη πυκνότητα:	1300 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου****Εκρηκτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν είναι: οξειδωτικό, Οξειδώνοντας.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**Ταχύτητα εξάτμισης:**

δεν έχει προσδιορισθεί

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Περιεχόμενος διαλύτης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ξηρό υπόλειμμα:

100%

Θερμοκρασία εξάχνωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Pour point:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χρόνος ροής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

10.2. Χημική σταθερότητα

Η ουσία είναι χημικά σταθερή υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εύφλεκτο υλικό

Αναγωγικό μέσο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 8 από 12

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Επιπλέον πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
10277-43-7	lanthannitrate hexahydrate				
	από του στόματος	LD50 4500 mg/kg	Απουραίος	Industrial Hygiene and Occupational Medi	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Απουραίος	Study report (2013)	OECD Guideline 402

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 9 από 12

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλα στοιχεία

Μεθαιμοσφαιριναιμία

Ερεθιστικό

diabρωτικά

Αδιαφάνεια του κερατοειδούς.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθ. CAS	Όνομασία						
	Τοξικότητα νερού	Δόση		[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
10277-43-7	lanthannitrate hexahydrate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,42	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2014)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	0,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2014)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,043	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia carinata	Chemosphere 41 (10): 1669-1674 (2000)	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,26	21 d	Cyprinus carpio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	0,03	21 d	other aquatic crustacea: Daphnia carinata	Chemosphere 41 (10): 1669-1674 (2000)	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 ()	221 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2009)	OECD Guideline 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποσύνθεσης δεν χρησιμοποιούνται για ανόργανες ουσίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
10277-43-7	lanthannitrate hexahydrate	12000	Corophium volutator	Environmental Toxicology

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 10 από 12

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτή η ουσία δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλα στοιχεία

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Τροφοδοτήστε μια χημική/φυσική εγκατάσταση επεξεργασίας απορριμμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚΥ και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1477

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

5.1

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

5.1

Κωδικός ταξινόμησης:

O2

Ειδικές Οδηγίες:

511

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 kg

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

Μεταφορική κατηγορία:

2

Αριθμός κινδύνου:

50

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1477

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

5.1

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

5.1

Κωδικός ταξινόμησης:

O2

Ειδικές Οδηγίες:

511

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 kg

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 11 από 12

Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1477
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	5.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	5.1
Ειδικές Οδηγίες:	-
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
EmS:	F-A, S-Q
Ομάδα διαχωρισμού:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1477
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	5.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	5.1
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	2.5 kg
(επιβατικό αεροπλάνο):	
Passenger LQ:	Y544
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	558
IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο):	5 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	562
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	25 kg
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:	Ναι
Επικίνδυνο υλικό:	lanthannitrate hexahydrate
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Προσοχή: Οξειδωτικές επικίνδυνες ουσίες.	
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	
ανεφάρμοστος	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P8 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ

Περαιτέρω πληροφορίες: E1

Εθνικοί κανονισμοί

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Αναθεώρηση: 08.09.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00538

Σελίδα 12 από 12

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - επικίνδυνα για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 9,12.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Ox. Sol. 2: Οξειδωτικό στερεό, κατηγορία κινδύνου 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.