

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Hakaphos Spezial 16-8-22

UFI : RAR5-E0CX-0005-R8PN

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Λίπασμα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Muenster

Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Τηλέφωνο: +49 (0) 6132 - 84463

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξειδωτικά στερεά, Κατηγορία 3 H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H272

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P220

Διατηρείται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.

Επέμβαση:

P370 + P378

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό για να κατασβήσετε.

Περαιτέρω πληροφορίες :

Γερμανική νομοθεσία "Επικίνδυνες Ουσίες", (Gefahrstoffverordnung) παράρτημα I, No.5 (Νιτρικό αμμώνιο Ομάδα ΓIII)

2.3 Φεϊτέ έβιάδιέ

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ανόργανο λίπασμα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Νιτρικό αμμώνιο	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Νιτρικό κάλιο	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	> 10 - < 50
βορικό οξύ	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:
Μεθαιμοσφαιριναιμία

Κίνδυνοι : Ακολουθεί παρακολούθηση για πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση

: Θεραπεία συμπτωμάτων.

Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Νερό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Αφρός

Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Άμμος

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

: Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην

απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

Οξειδία αζώτου (NO_x)

αμμωνία

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

: Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις

: Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

: Χρησιμοποιείστε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Μακριά από θερμότητα. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Προστατεύεται από υγρασία.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά.
- Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από καύσιμα υλικά. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Όταν αποθηκεύεται λυμένο (όχι σε στεγανές παλλέτες) να μην αναμιγνύεται με άλλα λιπάσματα. Προστατεύεται από υγρασία.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από ισχυρά οξέα. Μακριά από ισχυρά βάσεις. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά.
- Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 5.1C, Νιτρικό αμμώνιο και παρασκευάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο
- Υγρασία : Διατηρείται σε ξηρό χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Προσέχετε τις τεχνικές οδηγίες για τη χρήση αυτού του προϊόντος/μείγματος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
βορικό οξύ	11113-50-1	TWA	2,6 mg/m ³	DE TRGS 900

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

		STEL	5,2 mg/m ³	DE TRGS 900
			0,5 mg/m ³	

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	36 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	5,12 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	8,9 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα, Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Νιτρικό κάλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	36,7 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	20,8 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Κατάποση	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Συστηματικές	10,9 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

			επιπτώσεις	
βορικό οξύ	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	8,28 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	392 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	0,98 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	0,98 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	4,15 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακρυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	196 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l
Νιτρικό κάλιο	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Εάν παράγεται σκόνη:

Προστατευτικά γυαλιά

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Προστασία των χεριών

Υλικό

: Γάντια

Προστασία του δέρματος και : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
του σώματος

Προστασία των : Μάσκα μίας χρήσης φίλτρου σωματιδίων DIN EN 149 με
αναπνευστικών οδών φίλτρο FFP2.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην
αποχέτευση.
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : στερεό

Χρώμα : κόκκινο

Οσμή : άοσμο

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : περίπου 5, Συγκέντρωση: 100 ##### (20 °C)

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Μη εφαρμόσιμο

Σημείο ανάφλεξης : Δίχως σημασία

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεό, : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
αέριο)

Ανώτερο όριο έκρηξης : Μη εκρηκτικό

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Κατώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Πίεση ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: περίπου 1.150 kg/m ³
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: > 130 °C Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, κινητικό	: Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς
Χαρακτηριστικά Σωματιδίων Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: D50 = 350 μm D50 Εύρος ανοχής = 280 μm - 420 μm τεχνική μέτρησης: ανάλυση με κόσκινο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
Αποσυντίθεται κατά την θέρμανση.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Έκλυση αμμωνίας υπό την επίδραση αλκαλίων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Θείο, χλωρίτες, χλωρίδιο, χλωρικά, υποχλωρίτες, ουσίες που αντιδρούν με οξέα ή αλκάλια, εύφλεκτες οξειδώσιμες ουσίες, νιτρώδη, μεταλλικά άλατα, μεταλλική κόνις, ζιζανιοκτόνο, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες, οργανικές ενώσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Οξείδια αζώτου (NOx)
αμμωνία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 EL

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.
Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.950 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : > 88,8 mg/l
Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Νιτρικό κάλιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,527 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

δέρματος

βορικό οξύ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Ποντίκι): 3.450 mg/kg

LD50 (Αρουραίος): 2.660 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 2 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

Νιτρικό κάλιο:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

βορικό οξύ:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Ερεθιστικό

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Νιτρικό κάλιο:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

βορικό οξύ:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Νιτρικό κάλιο:

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

βορικό οξύ:

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων#

Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Νιτρικό κάλιο:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

βορικό οξύ:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Προσδιορισμός μετάλλαξης γονιδίων
θηλαστικών κυττάρων
Αποτέλεσμα: Οι έλεγχοι μεταλλαξιογένεσης δεν αποκάλυψαν
κανένα γονοτοξικό δυναμικό

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Αουραίος

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Νιτρικό κάλιο:

Παρατηρήσεις: Δεν είχε μακροβιολογική επίδραση σε πειράματα με ζώα.

βορικό οξύ:

Είδος: Αουραίος

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αουραίος

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αουραίος
Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Νιτρικό κάλιο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου :

Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

βορικό οξύ:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου :

Παρατηρήσεις: Μελέτες κατάποσης σε διάφορα είδη ζώων, σε υψηλές δόσεις, δείχνουν ότι τα βορικά προκαλούν επιδράσεις στην αναπαραγωγή & στην ανάπτυξη

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση :

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

Συστατικά:

Νιτρικό κάλιο:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Συστατικά:

Νιτρικό κάλιο:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Αουραίος

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Είδος: Αουραίος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

NOAEL: = 256 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 52 w

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

Είδος: Αρουραίος

NOAEL: $\geq$ 185 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: με εισπνοή

Χρόνος έκθεσης: 2 w

Μέθοδος: OECD-412

Νιτρικό κάλιο:

Είδος: Αρουραίος

NOAEL: $\geq$ 1.500 mg/kg

Χρόνος έκθεσης: 1 d

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

Προϊόν:

Γενικές πληροφορίες : Κίνδυνος σχηματισμού μεθαιμογλοβίνης

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): $>$ 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 490 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

LC50 : 490 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 1.700 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 10 d

Νιτρικό κάλιο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 : >= 1.700 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 10 d

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

Νιτρικό κάλιο:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

βορικό οξύ:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συστατικά:

Νιτρικό αμμώνιο:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -3,1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Νιτρικό κάλιο:

Βιοσυσσώρευση

: Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα

: Παρατηρήσεις: Η μόλυνση των υπογείων υδάτων είναι απίθανη.

Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών
διαμερισμάτων

: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Νιτρικό κάλιο:

Κινητικότητα

: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

βορικό οξύ:

Κινητικότητα

: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση

: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Νιτρικό κάλιο:

Αξιολόγηση

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

βορικό οξύ:

Αξιολόγηση

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..
Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

: Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Έλεγχος για χρήση στην γεωργία. Να έρθετε σε επαφή με τον παραγωγό.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Μολυσμένη συσκευασία πρέπει να εκκενωθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά, τότε μπορεί να προωθηθεί για ανακύκλωση, αφού καθαριστεί πλήρως

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN	: UN 1477
ADR	: UN 1477
RID	: UN 1477
IMDG	: UN 1477
IATA	: UN 1477

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: NITRIKA ΑΛΑΤΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
ADR	: NITRIKA ΑΛΑΤΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
RID	: NITRIKA ΑΛΑΤΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
IMDG	: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
IATA	: Nitrates, inorganic, n.o.s.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	: 5.1
ADR	: 5.1
RID	: 5.1
IMDG	: 5.1
IATA	: 5.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: O2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 50
Ετικέτες	: 5.1
ADR	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : O2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 50
Ετικέτες : 5.1
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : (E)

RID

Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : O2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 50
Ετικέτες : 5.1

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 5.1
EmS Κωδικός : F-A, S-Q
Χωριστές Ομάδες : 2: Ενώσεις αμμωνίου

IATA

Οδηγία συσκευασίας : 563
(φορτηγό αεροπλάνο)
Οδηγία συσκευασίας : 559
(επιβατικό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y546
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 5.1

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Hakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59) : περιέχει βορικό οξύ

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
ANNEX I;6	Νιτρικό κάλιο: σύνθετα λιπάσματα με βάση το νιτρικό κάλιο, τα οποία περιέχουν νιτρικό κάλιο σε κρυσταλλική μορφή	1.250 t	5.000 t

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού

Άλλες οδηγίες : Αυτό το προϊόν υπάγεται στον κανονισμό 2019/1148; ύποπτες συναλλαγές και σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές του προϊόντος πρέπει να αναφέρονται στην αρμόδια υπηρεσία.

TRGS 511 `Νιτρικό αμμώνιο`

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H272 : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360FD : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών
Ox. Sol. : Οξειδωτικά στερεά

Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023

Repr. : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Haakaphos Spezial 16-8-22



Έκδοση: 3.12

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.05.2017

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

15.06.2023