

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Hakaphos® Violeta 13-40-13

#### 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)**

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης

**Πρόσθετη Επισήμανση**

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ανόργανο λίπασμα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Νιτρικό αμμώνιο	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27- 0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.

Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού  
Εάν υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης ανατρέξτε στην Ενότητα 8 αναφορικά στο συγκεκριμένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.  
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.  
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

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

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Νερό  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Ομίχλη νερού  
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Αφρός  
Άμμος

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της : Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα  
καύσεως : Οξείδια αζώτου (NOx)  
Οξείδια του άνθρακος

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός  
εξοπλισμός για τους  
πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη  
αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται  
ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.  
Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της  
απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των  
τοπικών αρχών.  
Το προϊόν δεν καίεται από μόνο του.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την  
ενδυμασία.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές  
προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο  
υπονόμων.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό  
είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων  
πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε  
ενότητα 13.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Μακριά από καύσιμα υλικά. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
- Μέτρα υγιεινής : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλύνετε τα χέρια σας πριν το γεύμα, τη πόση ή το κάπνισμα. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύεται από υγρασία.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά. Μακριά από ισχυρά οξέα. Μακριά από ισχυρά βάσεις. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Προστατεύεται από ψύξη, θερμότητα και ηλιακή ακτινοβολία.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δίχως σημασία

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	36 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα, Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Γάντια

Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

Παρατηρήσεις

: Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα πολλών ουσιών, η σταθερότητα του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογισθεί εκ των πρωτέρων και πρέπει να εξετασθεί πριν τη χρήση.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Ενδυμασία με μακριά μανίκια

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 14387

Φίλτρο τύπου : Φίλτρα τύπου P

Προστατευτικά μέτρα : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

#### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	:	στερεό
Χρώμα	:	βιολετί
Οσμή	:	κανένα
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα	:	Δεν καίεται
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	όχι εύφλεκτο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	> 130 °C Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
pH	:	περίπου 4 (20 °C) Συγκέντρωση: 100 g/l
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	διαλυτό

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : Μη εφαρμόσιμο

Πυκνότητα : δεν έχει προσδιορισθεί

Σχετική πυκνότης σωρρού  
υλικού : περίπου 1.025 kg/m<sup>3</sup>

Χαρακτηριστικά σωματιδίων  
Κατανομή μεγέθους  
σωματιδίων : D50 = 350 μm ± 70 μm  
Τεχνική μέτρησης: ανάλυση κόσκινου

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Αυτοανάφλεξη : μη αυτόματα εύφλεκτο

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.  
Κατά την θέρμανση είναι δυνατόν να απελευθερωθούν  
επικίνδυνα αέρια.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : καυτή επιφάνεια  
Άμεσες πηγές θερμότητας.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυρές βάσεις



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

Οργανικά υλικά  
Ισχυρά οξέα  
Μέταλλα σε μορφή σκόνης

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	Οξειδία του θείου Οξειδία του φωσφόρου Οξειδία αζώτου (NOx)
------------------------------------	---	---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### Νιτρικό αμμώνιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### Νιτρικό αμμώνιο:

Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
------------	---	--------------------------------

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Προϊόν:

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος	: Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης	: 24 h
Αξιολόγηση	: Ερεθίζει τα μάτια.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

##### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

###### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

###### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Αξιολόγηση	: Δε προκαλεί αναπνευστική ευαισθητοποίηση.

##### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό
---------------------------	--

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	: Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.
---	--

##### **Καρκινογένεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση	: Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.
----------------------------	--

##### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Ηακaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Καμία δράση σχετικά με το ή από το θηλασμό

#### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

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

#### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

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

#### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης : 28 d

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης : 52 w  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)  
Χρόνος έκθεσης : 2 w  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

### Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

#### Νιτρικό αμμώνιο:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## 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
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (διάτομα): 1.700 mg/l Χρόνος έκθεσης: 10 h
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

#### Νιτρικό αμμώνιο:

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

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

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.  
Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Μη καθαρισμένες  
συσσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA (Φορτίο)	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P (Επιβατικό)	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Κανονιστική βάση : Κώδικας IMSBC

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

Παρατηρήσεις : Το προϊόν δεν επιτρέπεται να μεταφέρεται χύδην.

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

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

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής. : νιτρικό κάλιο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II)  
Νιτρικό αμμώνιο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I)

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

##### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δίχως σημασία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H272	: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

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

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); 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; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; 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; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; 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; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; 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 Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Hakaphos® Violeta 13-40-13

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.12.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: M0220	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 21.12.2024
---------------	--	---	---

#### 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 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.

GR / EL