

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/13

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Vitamin E Acetate 98%

Χημικό όνομα: Οξικός εστέρας βιταμίνης E
Αριθμός CAS: 7695-91-2

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119457641-38-0000

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Βιταμίνη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:
BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany

Διεύθυνση επαφής:
BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany
Branch:
BTC Europe GmbH
Industriestr. 20
91593 Burgbernheim

Τηλέφωνο: +49 2173 3347-0
Διεύθυνση E-mail: btc-productsafety@btc-europe.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων
0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)
International emergency number:
Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Το προϊόν δεν περιέχει καμιά ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Συλλέξτε τα διαρρέυσαντα υλικά με κάποιο μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. βερμικουλίτη, ειδικά απορροφητικά υλικά). Τα λερωμένα με το υλικό που διέρρευσε υφάσματα / πανιά καθαρισμού / προσροφητικά υλικά και Silica Gel είναι δυνατό να παρουσιάσουν αυτανάφλεξη, και γι'αυτό θα πρέπει να διαβρέχονται με νερό και να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Υψηλός κίνδυνος γλιστρήματος λόγω διαρροής/διαφυγής του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χημική φύση

οξικός εστέρας βιταμίνης Ε

Αριθμός CAS: 7695-91-2

Αριθμός EC: 231-710-0

3.2. Μείγματα

Μη διαθέσιμο

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να ξεπλύνετε το στόμα και μετά να πιείτε άφθονο νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Δεν είναι γνωστή κάποια ιδιαίτερη αντίδραση του ανθρώπινου σώματος στο προϊόν.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

δέσμη νερού

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

επιβλαβείς ατμοί, οξείδια του άνθρακα

Έκλυση ατμών/ομίχλης. Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Οι περιέκτες που κινδυνεύουν να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Υψηλός κίνδυνος γλιστρήματος λόγω διαρροής/διαφυγής του προϊόντος.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Για πληροφορίες σχετικά με ατομικά μέσα προστασίας δείτε το τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Περιορίσετε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, silica gel, γη διατόμων, όξινο δεσμευτικό υλικό, δεσμευτικό υλικό γενικής χρήσης, πριονίδι)

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν.

Συλλέξτε τα διαρρέυσαντα υλικά με κάποιο μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. βερμικουλίτη, ειδικά απορροφητικά υλικά). Τα λερωμένα με το υλικό που διέρρευσε υφάσματα / πανία καθαρισμού / προσροφητικά υλικά και Silica Gel είναι δυνατό να παρουσιάσουν αυτανάφλεξη, και γι'αυτό θα πρέπει να διαβρέχονται με νερό και να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Απορρίψτε το επιβαρυνόμενο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται σωστά.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Τα λερωμένα με το υλικό που διέρρευσε υφάσματα / πανία καθαρισμού / προσροφητικά υλικά και Silica Gel είναι δυνατό να παρουσιάσουν αυτανάφλεξη, και γι'αυτό θα πρέπει να διαβρέχονται με νερό και να διατίθενται με ασφαλή τρόπο.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Σμάλτο φούρνου Ο 360, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Οι περιέκτες θα πρέπει να αποθηκεύονται ερμητικά κλειστοί σε ξηρό μέρος. Να προστατεύεται από θερμότητα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστά όρια επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση έκλυσης ατμού/αερολύματος. Φίλτρο σωματιδίων μεσαίας αποτελεσματικότητας για στερεά και υγρά σωματίδια(π.χ. EN 143 ή 149, τύπος P2 ή FFP2).

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN 374)

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Τα μέσα προστασίας του σώματος πρέπει να επιλέγονται βάσει του επιπέδου δραστηριότητας και έκθεσης.

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στο χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	ελαιώδες
Χρώμα:	άχρωμο ως κεχριμπαρένιο
Οσμή:	σχεδόν άοσμο
Κατώφλι οσμής:	απροσδιόριστο
Τιμή pH:	Δεν έχει εφαρμογή
Σημείο πήξεως:	< -20 °C
Σημείο ζέσεως:	> 300 °C

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Σημείο ανάφλεξης:	257 °C	Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019 (DIN EN 22719; ISO 2719, κλειστό δοχείο)
Ρυθμός εξάτμισης:	Η τιμή μπορεί να εκτιμηθεί βάσει της σταθεράς του νόμου του Henry ή της τάσης ατμών.	
Αναφλεξιμότητα:	ελάχιστο καύσιμο	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	382 °C	(DIN EN 14522)
Τάση ατμών:	Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.	
Πυκνότητα:	0,98 g/cm ³ (20 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Διαλυτότητα σε νερό:	ελάχιστο διαλυτό < 0,8 mg/l (20 °C)	(ΟΟΣΑ - Οδηγία 105)
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	12,25 (25 °C)	(με υπολογισμό)
Αυτανάφλεξη:	Κίνδυνος αυτανάφλεξης όπου δημιουργείται μεγάλη επιφάνεια λόγω λεπτής διασποράς.	
Θερμική αποικοδόμηση:	430 °C	
Ιξώδες, κινηματικό:	5.706 mm ² /s (20 °C)	(ΟΟΣΑ 114)
	701 mm ² /s (40 °C)	(ΟΟΣΑ 114)
Κίνδυνος έκρηξης:	Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.	
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Εάν απαιτείται, πληροφορίες σχετικά με άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους δίνονται στο κεφάλαιο αυτό., Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε λεπτό διαμερισμό, είναι πιθανή η αυτανάφλεξη.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγεται η απευθείας ηλιακή ακτινοβολία. Να αποφεύγεται η θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:
ισχυρά αλκάλια, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 10.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 3.000 mg/kg

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Φωτοαλλεργική δοκιμή ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε διάφορες δοκιμασίες με βακτήρια και θηλαστικά.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε σε υψηλές δόσεις με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Επανεπιλημμένη πρόσληψη της ουσίας από το στόμα δεν προκάλεσε επιδράσεις σχετιζόμενες με την ουσία.

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Οδηγία ΟΟΣΑ 203, στατικό)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Δεν εμφανίζονται τοξικές επιδράσεις μέσα στο όριο της διαλυτότητας.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Δεν εμφανίζονται τοξικές επιδράσεις μέσα στο όριο της διαλυτότητας.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) > 27,8 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Δεν εμφανίζονται τοξικές επιδράσεις μέσα στο όριο της διαλυτότητας.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (DIN EN ISO 8192, υδατικός)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (28 d) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ΟΟΣΑ-Οδηγία 215, ημιστατικό)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Μέτρια/μερικά βιοαποικοδομήσιμο. Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). Το προϊόν είναι πρακτικά αδιάλυτο στο νερό και επομένως μπορεί να διαχωριστεί από το νερό μηχανικά σε κατάλληλη εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

30 - 40 % BOD της ThOD (28 d) (ΟΟΣΑ 301C; ISO 9408; 92/69/ΕΟΚ, Γ.4-Δ) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης)

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

Σε επαφή με το νερό η ουσία θα υδρολυθεί αργά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Πτητικότητα: Η ουσία θα εξατμισθεί αργά στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Προσρόφηση στο έδαφος: Αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν καταγράφεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον	Δεν αναφέρεται

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

χρήστη

RID

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο
 Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
 αποστολής κατά UN:
 Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο
 κατά τη μεταφορά:
 Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο
 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο
 Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
 αποστολής κατά UN:
 Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο
 κατά τη μεταφορά:
 Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο
 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

Sea transport

IMDG

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο
 Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
 αποστολής κατά UN:
 Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο
 κατά τη μεταφορά:
 Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο
 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται	Special precautions for user	None known
------------------------------------	----------------	------------------------------	------------

Αεροπορική μεταφορά

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο

UN number: Not applicable

Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name: Not applicable

αποστολής κατά UN: Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es): Not applicable

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Packing group: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Environmental hazards: Not applicable

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Special precautions for user: None known

14.1. Αριθμός UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

BTC Europe Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.07.2016

Έκδοση: 6.0

Προϊόν: **Vitamin E Acetate 98%**

(ID no. 30574840/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.08.2019

του κώδικα IBC

Κανονισμός:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Regulation:	Not evaluated
Εγκεκριμένη αποστολή:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Shipment approved:	Not evaluated
Όνομα ρυπαντή:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Pollution name:	Not evaluated
Κατηγορία ρύπανσης:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Pollution category:	Not evaluated
Τύπος πλοίου:	Μη αξιολογημένος/η/ο	Ship Type:	Not evaluated

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οποιοσδήποτε άλλες σκοπούμενες εφαρμογές θα πρέπει να συζητούνται με τον παρασκευαστή. Αντίστοιχα μέσα προστασίας εργαζομένων πρέπει να ακολουθούνται.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.