Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2026 Αναθεώρηση: 27.04.2026
Αριθμός έκδοσης 14.00 (αντικαθιστά την έκδοση 13.00)

*

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:	KRONOS Οξείδιο τιτανίου
Κωδικοί προϊόντων	KRONOS 1000; KRONOS 1002; KRONOS 2044; KRONOS 2078; KRONOS 2190; KRONOS 2211; KRONOS 2220; KRONOS 2222; KRONOS 2230; KRONOS 2233; KRONOS 2350; KRONOS 2500; KRONOS 2660; KRONOS 2710; KRONOS 2760; KRONOS 2810; KRONOS 1171, KRONOS 2071; KRONOS 2171

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

Ταυτοποιημένες εφαρμογές της ουσίας ή του μείγματος	Λευκή χρωστική για Coatings, μελάνια, χημικές ίνες / νήματα, συνθετικά / πλαστικά, χαρτί, γυαλί, εμαγιέ, καραμικά προϊόντα Καλλυντικά (KRONOS 1171, KRONOS 2071, KRONOS 2171) Φαρμακευτικά προϊόντα (KRONOS 1171)
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Βλέπε ενότητα 15 για πληροφορίες για συγκεκριμένες χώρες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:	KRONOS INTERNATIONAL, Inc. Peschstrasse 5 51373 Leverkusen, Γερμανία Τηλ.: INT +49 214 356-0
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:	KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Γερμανία) Τηλ.: INT + 49 214 35 6-4444

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	εκπίπτει
Εικονογράμματα κινδύνου	εκπίπτει
Προειδοποιητική λέξη	εκπίπτει
Δηλώσεις επικινδυνότητας	εκπίπτει

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ	Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του REACH.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων	Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που υπερβαίνουν τα νόμιμα όρια και που έχουν ενδοκρινικές ιδιότητες σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:	εκπίπτει
Μη επικίνδυνα συστατικά	Διοξείδιο του τιτανίου CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Αριθμός καταχώρισης EU REACH: 01-2119489379-17-xxxx
Συμπληρωματικές υποδείξεις:	Διοξείδιο του τιτανίου, χρωστική ουσία (δεν αποτελεί νανοϋλικό σύμφωνα με τη σύσταση 2022/C 229/01 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
Μετά από εισπνοή:	Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
Μετά από επαφή με το δέρμα:	Με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
μετά από επαφή με τα μάτια:	Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα. Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
μετά από κατάποση:	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
Το προϊόν δεν καίγεται.

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

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Τα μέτρα προστασίας να προσαρμόζονται με τις συνθήκες της πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Δεν είναι απαραίτητο

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Συλλέγονται μηχανικά.
Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης μεριμνήστε για την απορρόφησή της.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Το προϊόν είναι άφλεκτο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες Καμία ειδική αξίωση.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

(συνέχεια στη σελίδα 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Εκτός από τις εφαρμογές που αναφέρονται στην ενότητα 1.2 δεν προβλέπονται άλλες ειδικές τελικές εφαρμογές.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5 mg/m³**
*εισπν., **αναπν.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής: Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.
Οι χρωστικές δεν ερεθίζουν το δέρμα, αλλά μπορούν, όπως όλα τα λεπτά σωματίδια να απορροφήσουν υγρασία και φυσικά λίπη από την επιφάνεια του δέρματος. Κατά την παρατεταμένη έκθεση θα πρέπει να φοριούνται προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ρούχα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου επαγγελματικής έκθεσης, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Προστασία των χεριών Απαιτησεις συμφωνα με το προτυπο EN 374
Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.
Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.

Υλικό γαντιών Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε ένα παρασκεύασμα πολλών ουσιών η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Προστασία των ματιών / του προσώπου Προστατευτικά γυαλιά.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση	στερεό
Χρώμα:	άσπρο
Οσμή:	άοσμο
Όριο οσμής:	Μη σημαντικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	>1800°C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μη σημαντικό
Ευφλεκτότητα	Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη χρησιμοποιήσιμο
pH (100 g/l) σε 20°C	5,2 - 8,5
Ιξώδες:	
Κινηματικό ιξώδες	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα:	20°C Anatas 3,9 g/cm³ Rutil 4,2 g/cm³
Φαινόμενη πυκνότητα σε 20°C:	500-900 kg/m³
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Βλέπε κεφάλαιο 3.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Όψη:	
Μορφή:	πούδρα
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

10.2 Χημική σταθερότητα	
Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:	**Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.**
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	**Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	**Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.**
10.5 Μη συμβατά υλικά:	**Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.**
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	**Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.**

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.**

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

Από το στόμα LD50 > 5.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 425)

Από το δέρμα LD50 > 5.000 mg/kg (κουνέλι)

Εισπνέοντας LC50/4h > 6,8 mg/l (αρουραίος)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	**OECD 404:** **Καμία ερεθιστική δράση.**
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός	**OECD 405:** **Καμία ερεθιστική δράση.** **Πιθανός ο ερεθισμός των ματιών λόγω μηχανικής επίδρασης (σκόνη)**
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	**OECD 406, OECD 429:** **Δεν προκαλεί ευαισθησία**
Μεταλλαξιογένεση 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.**

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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.
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

Από το στόμα NOAEL 3.500 mg/kg/d (αρουραίος) (90 d)

Από το δέρμα NOAEL mg/kg/d
δεν υπάρχουν σημαντικά διαθέσιμα στοιχεία

Εισπνέοντας NOAEC 10 mg/m³ (αρουραίος) (90 d)

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή	Η δερματική απορρόφηση μπορεί να παραληφθεί, επειδή το διοξείδιο του Τιτανίου δεν παρουσιάζει διείσδυση στο ανθρώπινο δέρμα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που υπερβαίνουν τα νόμιμα όρια και που έχουν ενδοκρινικές ιδιότητες σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα έναντι των ψαριών

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

LC50 > 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)
(ημι-στατικά, OECD 203 (οξεια τοξικοτητα για ψαρια))

> 1.000 mg/l (Pimephales promelas)
(στατικά, EPA-540/9-85-006, Acute Toxicity Test for Freshwater Fish)

Τοξικότητα έναντι νερόψυλλων και άλλων ασπόνδυλων υδρόβιων οργανισμών

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)
(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))

> 1.000 mg/l (Daphnia magna)
(στατικά, OECD 202 (δοκιμη οξειασ ακινητοποιησησ σε δαφνια))

(συνέχεια στη σελίδα 8)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Τοξικότητα έναντι φυκιών και υδρόβιων φυτών

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
(στατική, ΟΟΣΑ 201 (φύκια γλυκού νερού και κυανοβακτήρια, δοκιμή αναστολής ανάπτυξης))
> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
(ISO 10253)

Τοξικότητα έναντι οργανισμοί ιζημάτων

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου

NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyalella azteca)
(semi-static, ASTM 1706)

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση — **Μη σημαντικό για ανόργανες ουσίες.**

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης — **Δεν εμπλουτίζεται σε οργανισμούς.**

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος — **Η ουσία στο έδαφος δε μετακινείται.**

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

ΑΒΤ: **Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του REACH.**

ΑΑαΒ: **Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του REACH.**

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής — **Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που υπερβαίνουν τα νόμιμα όρια και που έχουν ενδοκρινικές ιδιότητες σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.**

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις — **Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων — **κωδικός απορριμάτων προέλευσης**

Ακάθαρτες συσκευασίες:
Σύσταση: **Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.**

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA **εκπίπτει**

(συνέχεια στη σελίδα 9)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
κλάση	εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη σημαντικό

* **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Περιορισμός χρήσης — Καλλυντικά: Για τη συγκεκριμένη χρήση έχουν εγκριθεί μόνο τα KRONOS1171, KRONOS 2071 και KRONOS 2171.

KRONOS 1171: Δεν έχει εγκριθεί για χρήση ως πρόσθετο τροφίμων και ζωοτροφών στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στην Ελβετία

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ιδιαίτερα επικίνδυνες ουσίες (SVHC) σύμφωνα με το REACH, Άρθρο 57 — Το προϊόν δεν είναι καταχωρισμένο ως υλικό SVHC και δεν περιέχει καμία ιδιαίτερα επικίνδυνη ουσία .

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

* **ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Οι πληροφορίες αυτές αφορούν αποκλειστικά το συγκεκριμένο προϊόν και βασίζονται στους ισχύοντες κανονισμούς και σε πληροφορίες που παρέχονται από τρίτους κατά την ημερομηνία της παρούσας. Είναι αποκλειστική ευθύνη του πελάτη να καθορίσει την καταλληλότητα του προϊόντος όταν χρησιμοποιείται σε συγκεκριμένες διαδικασίες και εφαρμογές ή σε συνδυασμό με άλλα υλικά και να διασφαλίσει τη συμμόρφωση με όλους τους σχετικούς νόμους, κανονισμούς και πρότυπα που διέπουν τις χρήσεις αυτές. Η παροχή αυτών των πληροφοριών δεν αποτελεί εγγύηση, διαβεβαίωση

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2026 **Αναθεώρηση: 27.04.2026**
Αριθμός έκδοσης 14.00 (αντικαθιστά την έκδοση 13.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ή δήλωση οποιουδήποτε είδους. Δεν δημιουργούνται συμβατικές υποχρεώσεις, ρητές ή σιωπηρές, μεταξύ της KRONOS και οποιουδήποτε αποδέκτη αυτών των πληροφοριών.

Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:	**Product Stewardship**
Για πληροφορίες απευθυνθείτε:	**KRONOS INTERNATIONAL, Inc.** **Tel.: INT + 49 214 356-0** **e-mail: productstewardship@kronosww.com**
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:	**05.01.2026**
Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:	**13.00**
Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:	**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)** **ICAO: International Civil Aviation Organisation** **ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)** **LC50: Lethal concentration, 50 percent** **LD50: Lethal dose, 50 percent** **PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic** **vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**
Πηγές	**REACH-Registration Dossier**
*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**	**Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2020/878**