

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Ονομασία του προϊόντος στο

εμπόριο:

Κωδικοί προϊόντων

KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)**KRONOS 1071; KRONOS 1073; KRONOS 1074;
KRONOS 2043; KRONOS 2047; KRONOS 2056;
KRONOS 2064; KRONOS 2066; KRONOS 2075;
KRONOS 2076; KRONOS 2160; KRONOS 2190;
KRONOS 2225; KRONOS 2300; KRONOS 2310;
KRONOS 2360; KRONOS 2365; KRONOS 2450;
KRONOS 2800; KRONOS 2900**

Αριθμός CAS:

13463-67-7

Αριθμός EINECS:

236-675-5

Αριθμούς καταχώρισης EU

REACH:

01-2119489379-17-xxxx**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
Παραγωγή του μετάλλου Τιτανίου
καμία**

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

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****1.4 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

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

εκπίπτει

εκπίπτει

εκπίπτει

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Συμπληρωματικές
πληροφορίες:**

Τα προϊόντα που προσδιορίζονται στην ενότητα 1.1 δεν ταξινομούνται σύμφωνα με τον κανονισμό 2020/217 (14η ATP του κανονισμού (ΕΕ) 1272/2008, παράρτημα VI). Το EUH 212 περιλαμβάνεται στην ενότητα 2.2 εθελοντικός.
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH212 Προσοχή! Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματιστεί επικίνδυνη εισπνεύσιμη σκόνη. Μην αναπνέετε τη σκόνη.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Αποτελέσματα της αξιολόγησης
ABT και αΑαΒ**

Αυτό το προϊόν είναι ανόργανη ουσία και δεν πληροί τα κριτήρια για PBT και vPnB σύμφωνα με το παράρτημα XIII της REACH.

**Προσδιορισμός των βλαπτικών
για το ενδοκρινικό σύστημα
ιδιοτήτων**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 77-99-6

EINECS: 201-074-9

Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx

Τριμεθυλολοπροπάνιο

 Repr. 2, H361fd

0,1 - 0,45%

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Με βάση μια πρόσφατη μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή (ΟΟΣΑ 443), ο κατασκευαστής και τα άλλα μέλη της κοινοπραξίας REACH κατέληξαν σε αυτό-ταξινόμηση της ΤΜΠ ως ύποπτης τοξικής για την αναπαραγωγή (Repr. Cat 2). Επίσης, η ομάδα προσδιόρισε τα νέα παράγωγα χωρίς επιπτώσεις (DNEL). Το νέο προτεινόμενο TMP DNEL για τους εργαζομένους με εισπνοή είναι 3,3 mg/m³ (μακροπρόθεσμα, συστηματικά).

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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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.

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
μήμματαΠληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο
κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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.
δεν απαιτείταιΥποδείξεις συναποθήκευσης:
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 τιτανίου

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.
Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου επαγγελματικής έκθεσης, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
EN149: FFP2; EN143: P2

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Προστασία των χεριών

Απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο 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.

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

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

pH (100 g/l) σε 20°C

7

Ιξώδες:

Κινηματικό ιξώδες

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:

αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθωρισμένο.

Τάση ατμών

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

Ποσοστό σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm στα προϊόντα που προσδιορίζονται στο τμήμα 1.1

mean [%]	minimum [%]	maximum [%]	method
0,011	0,003	0,061	EN15051-2

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξειδίο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

πούδρα

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Ρυθμός εξάτμισης

Μη χρησιμοποιήσιμο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια εκπίπτει

Αερολύματα εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά εκπίπτει

Εύφλεκτα στερεά εκπίπτει

Αυτενεργές ουσίες και μείγματα εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά εκπίπτει

Οξειδωτικά στερεά εκπίπτει

Οργανικά υπεροξειδία εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων

εκπίπτει

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά

εκπίπτει

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

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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 τιτανίου

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)

CAS: 77-99-6 Τριμεθυλολοπροπάνιο

Από το στόμα LD50 14.700 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 > 10.000 mg/kg (κουνέλι)

Εισπνέοντας LC50 850 mg/m³ (αρουραίος)

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.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. (συνέχεια από τη σελίδα 7)

Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα έναντι των ψαριών

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

LC50 > 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)

(ημι-στατικά, OECD 203 (οξεία τοξικότητα για ψαρία))

> 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 τιτανίου

LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)

(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))

> 1.000 mg/l (Daphnia magna)

(στατικά, OECD 202 (δοκιμή οξείας ακινητοποίησης σε δαφνία))

Τοξικότητα έναντι φυκιών και υδρόβιων φυτών

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(στατικά, OECD 201)

> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

(ISO 10253)

Τοξικότητα έναντι οργανισμοί ιζημάτων

CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyalella azteca)

(semi-static, ASTM 1706)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**12.2 Ανθεκτικότητα και
αποικοδόμηση**

Μη σημαντικό για ανόργανες ουσίες.

**12.3 Δυνατότητα
βιοσυσσώρευσης**

Δεν εμπλουτίζεται σε οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν είναι ακίνητο στο έδαφος

**12.5 Αποτελέσματα της
αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που πρέπει να θεωρούνται ως
ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με τα κριτήρια του κανονισμού REACH.**ABT:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

αΑαΒ:

Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής
διαταραχής**Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το
ενδοκρινικό σύστημα.**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

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

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

Παραρτημα I - 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 II - 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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

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

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Καρκινογεννητικότητα: Τον Φεβρουάριο του 2006 το IARC κατέληξε, ότι “Υπάρχουν ανεπαρκή αποδεικτικά στοιχεία για την καρκινογεννητική του διοξειδίου του τιτανίου σε ανθρώπους”.

Βασισμένο σε μελέτες εισπνοής σε αρουραίους το IARC συμπέρανε ότι υπάρχουν “επαρκή αποδεικτικά στοιχεία σε πειραματόζωα για την καρκινογεννητικότητα του διοξειδίου του τιτανίου” και η ολική αξιολόγηση του IARC ήταν πως “το διοξείδιο του τιτανίου είναι πιθανώς καρκινογεννητικό σε ανθρώπους (ομάδα 2β)”.

Αυτό το συμπέρασμα βασίστηκε στις κατευθυντήριες οδηγίες του IARC οι οποίες απαιτούν μια τέτοιου είδους κατηγοριοποίηση αν σε δύο ή περισσότερες ανεξάρτητες έρευνες πάνω σε ένα είδος που διενεργήθηκαν σε διαφορετικό χρόνο ή σε διαφορετικά κέντρα ερευνών ή υπό διαφορετικό πρωτόκολλο ελέγχου έχουν προκύψει αποδείξεις νεοπλασίας.

Σχετικές φράσεις

H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο
Δεδομένων:**

Global Quality Management

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2023

Αναθεώρηση: 24.05.2023

Αριθμός έκδοσης 7.00 (αντικαθιστά την έκδοση 6.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KRONOS Οξείδιο τιτανίου (ποιότητες TMP)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Για πληροφορίες απευθυνθείτε: **KRONOS INTERNATIONAL, Inc.**
Tel.: INT + 49 214 356-0
e-mail: MSDS@kronosww.com

Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 01.09.2022
Αριθμός προηγούμενης
έκδοσης: 6.00

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
Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

Πηγές Δελτίο δεδομένων ασφαλείας του κατασκευαστή
REACH-Registration Dossier

* Τροποποιημένα στοιχεία σε
σχέση με την προηγούμενη
έκδοση

Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2020/878

GR