

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 1 από 9
	Εκδόθηκε: 3 Ιανουαρίου 2000
Εμπορική ονομασία: ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Αναθεωρήθηκε: 3 Ιανουαρίου 2018
	Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης: 11

1. Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης		
1.1.	Αναγνωριστικός αριθμός προϊόντος (Αριθμός καταχώρισης προϊόντος):	01-2119489379-17-0014 RC 8, RC 813, RC 817, RC 818, RC 82, RC 821, RC 823, RC 827, RC 833, RC 84, RC 843, RC 86, RC 87, RC 893, RC 898, RC E, RC P
		Αρ. Ταυτοποίησης:
1.2.	Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας/μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:	Λευκή χρωστική για εφαρμογή σε βαφές, επιχρίσματα, πλαστικά υλικά, χαρτί, σμάλτα, κεραμικά.
1.3.	Πληροφορίες για τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (κατασκευαστής, εισαγωγέας, αποκλειστικός αντιπρόσωπος, μεταγενέστερος χρήστης):	
1.3.1.	Όνομασία προμηθευτή:	CINKARNA CELJE, d.d.
		PE: Διοξείδιο τιτανίου
1.3.2.	Διεύθυνση και τηλέφωνο προμηθευτή:	Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00
1.3.3.	E-mail (αρμόδιο πρόσωπο) :	igor.kolenc@cinkarna.si
1.4.	Τηλεφωνικός αρ. έκτακτης ανάγκης :	Σε περίπτωση κινδύνου υγείας, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Για περισσότερες πληροφορίες: Κατά το ωράριο εργασίας από 7 π.μ. έως 3 μ.μ. +386 3 427 65 77 +386 3 427 60 00
2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας		
2.1.	Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος: (Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1272/2008 και Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή Οδηγία 1999/45/ΕΚ)	Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008, δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη ουσία. Δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.
2.2.	Στοιχεία επισήμανσης:	Δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια επισήμανσης σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ.
2.3.	Άλλοι κίνδυνοι:	Μακρά έκθεση σε σκόνη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό μύτης, ματιών, λαιμού, πνευμόνων και δέρματος.
3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά		
3.1./ 3.2.	Ουσίες/μείγμα	

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 2 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. Ευρετηρίου	REACH Αρ. Καταχώρισης	% wt/vol/ma x. conc.	Ταξινόμηση σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP) Δηλώσεις κινδύνου (H)	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Ταξινόμηση σύμφωνα με 67/548/ΕΟΚ
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-0014	80 – 99.5			

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1.	Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών	
	Εισπνοή:	Εξασφαλίστε φρέσκο αέρα. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια αν τα συμπτώματα δεν εξαφανιστούν.
	Επαφή με το δέρμα:	Ξεπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Αν χρειαστεί, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	Επαφή με μάτια / βλεννογόνο:	Ξεπλύνετε με άφθονη ποσότητα νερού. Αν χρειαστεί, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
	Κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Αν χρειαστεί, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
4.2.	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:	Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό ή να προκαλέσει βήχα.
4.3.	Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:	Δεν απαιτείται ειδική φροντίδα.

5. Μέτρα καταπολέμησης πυρκαγιάς

5.1.	Πυροσβεστικά μέσα	Το προϊόν δεν είναι καύσιμο.
	Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Χρησιμοποιήστε όλα τα πυροσβεστικά μέσα που συμμορφώνονται με τις ουσίες του τοπικού περιβάλλοντος.
	Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Άγνωστο.
5.2.	Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Το προϊόν δεν είναι δραστικό, εύφλεκτο ή καύσιμο.
5.3.	Οδηγία για πυροσβέστες:	Δεν απαιτείται πρόσθετη προστασία. Προστασία ανάλογη με λοιπές περιστάσεις.

6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

6.1.	Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
6.1.1.	Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:	Αποφύγετε εισπνοή της σκόνης και επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό, όπως μάσκα και γάντια.
6.1.2.	Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:	Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό, όπως μάσκα και γάντια.
6.2.	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Να μην αποβληθεί στα επιφανειακά ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 3 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

6.3.	Μέθοδοι και υλικά για φύλαξη και καθαρισμό	
6.3.1.	Κατάλληλες τεχνικές συγκράτησης διαρροής (φράγματα, κάλυψη αποχέτευσης, διαδικασίες συγκράτησης):	Συλλέξτε μηχανικά και απομακρύνετε χωρίς να προκαλέσετε σκόνη. Το υγρό προϊόν προκαλεί ολισθηρότητα δαπέδου.
6.3.2.	Κατάλληλες διαδικασίες καθαρισμού	
	Τεχνικές εξουδετέρωσης:	Το προϊόν είναι ουδέτερο.
	Τεχνικές απολύμανσης:	Δεν απαιτούνται.
	Απορροφητικά υλικά:	Όλα τα αδρανή απορροφητικά υλικά είναι κατάλληλα.
	Τεχνικές καθαρισμού:	Απορρίψτε προσεκτικά στον περιέκτη αποβλήτων (κεφάλαιο 13).
	Τεχνικές απορρόφησης:	Με ηλεκτρική σκούπα και φίλτρο σωματιδίων σκόνης.
	Απαραίτητος εξοπλισμός για συγκράτηση / καθαρισμό:	Βασικός προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα και γάντια.
6.3.3.	Ακατάλληλες τεχνικές συγκράτησης και καθαρισμού:	Άγνωστο.
6.4.	Παραπομπή σε άλλα τμήματα:	Δεν απαιτείται.
7. Χειρισμός και αποθήκευση		
7,1.	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	
7.1.1.	Καθορίζονται συστάσεις σχετικά με:	Την προφύλαξη από την εισπνοή σκόνης.
	Ασφαλής χειρισμός της ουσίας ή του μείγματος:	Χρήση βασικού προστατευτικού εξοπλισμού, όπως μάσκα και γάντια.
	Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων:	Δεν απαιτείται.
	Ελάττωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον:	Να μην αποβάλλεται στα επιφανειακά ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.
7.1.2.	Γενική εργασιακή υγιεινή (απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος στους χώρους εργασίας· πλύσιμο χεριών κλπ.):	Εφαρμογή κανόνων βασικής εργασιακής υγιεινής.
7.2.	Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων	
	Διαχείριση κινδύνων που σχετίζονται με:	
	- εκρήξιμες ατμόσφαιρες:	Χωρίς κίνδυνο.
	- συνθήκες διάβρωσης:	Χωρίς κίνδυνο.

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 4 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

	- μη συμβατές ουσίες ή μείγματα:	Χωρίς κίνδυνο.
	- ουσίες εξάτμισης:	Το προϊόν δεν είναι πτητικό.
	- πιθανές πηγές ανάφλεξης:	Χωρίς κίνδυνο.
	Τρόποι ελέγχου των επιδράσεων:	
	- καιρικών συνθηκών	Αποθηκεύστε σε κλειστό και αεριζόμενο χώρο.
	- πίεσης περιβάλλοντος:	Δεν απαιτείται.
	- θερμοκρασίας:	Δεν απαιτείται.
	- ηλιακού φωτός:	Δεν απαιτείται.
	- υγρασίας:	Αποθηκεύστε σε κλειστό και αεριζόμενο χώρο. Η μακρόχρονη αποθήκευση σε χώρους με υγρασία μπορεί να επηρεάσει κάποια ποιοτικά χαρακτηριστικά.
	- δονήσεων:	Δεν απαιτείται.
	Διασφάλιση ακεραιότητας της ουσίας ή του μείγματος με την χρήση:	
	- σταθεροποιητών:	Δεν απαιτείται.
	- αντιοξειδωτικών:	Δεν απαιτείται.
	Λοιπές συστάσεις που περιλαμβάνουν τα κάτωθι:	
	- προδιαγραφές πρόληψης:	Δεν απαιτούνται.
	- ειδικοί σχεδιασμοί δωματίων αποθήκευσης ή δοχείων (συμπεριλαμβανομένων τοίχων συγκράτησης και εξαερισμού):	Δεν απαιτούνται.
	- περιορισμοί ποσότητας σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:	Δεν απαιτούνται.
	- συμβατότητα συσκευασίας:	Δεν απαιτούνται.
7.3.	Ειδική τελική χρήση (τελικές χρήσεις):	Λευκή χρωστική για εφαρμογή σε βαφές, επιχρίσματα, πλαστικά υλικά, χαρτί κλπ.
8. Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία		
8.1.	Παράμετροι ελέγχου	
8.1.1.	Οριακές τιμές (LV):	
	DNEL	10 mg/m ³
	PNEC	Γλυκό νερό: > 0.127 mg/L Αποθέματα γλυκού νερού: > 1000 mg/kg

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 5 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

		Θαλάσσιο νερό: > 0.62 mg/L Αποθέματα θαλάσσιου νερού: > 100 mg/kg Έδαφος: > 100 mg/kg Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: > 100 mg/kg
8.2.	Έλεγχος έκθεσης	
8.2.1.	Κατάλληλοι τεχνικοί και μηχανικοί έλεγχοι:	Εξασφάλιση εξαερισμού των χώρων εργασίας, ώστε η έκθεση των εργαζομένων να βρίσκεται εντός των οριακών τιμών.
8.2.2.	Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:	
	- προστασία αναπνευστικού:	Αν δημιουργηθεί σκόνη, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές προστασίας από την σκόνη FFP3 (EN 149).
	- προστασία δέρματος:	Ενδυμασία εργασίας.
	- προστασία χεριών:	Γάντια.
	- προστασία ματιών/προσώπου:	Προστατευτική μάσκα με πλευρική προστασία (EN 166).
	- προστασία ακτινοβολίας θερμότητας:	Δεν απαιτείται.
	Άλλα:	Πλύσιμο χεριών πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος του ωραρίου εργασίας.
8.2.3.	Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1.	Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
	- εμφάνιση:	Σκόνη.
	- χρώμα:	Λευκό.
	- οσμή:	Άοσμο.
	- pH:	Δεν διατίθεται (στερεά ουσία).
	- σημείο τήξεως/πήξεως:	1843 °C
	- σημείο και περιοχή ζέσης:	3000 °C
	- σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται.
	- σημείο εξάτμισης:	Το προϊόν δεν εξατμίζεται.
	- αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
	- ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όριο εκρηκτικότητας:	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο ή εκρηκτικό.
	- πίεση ατμών:	Δεν διατίθεται (στερεά ουσία).
	- πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται (στερεά ουσία).

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 6 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

	- σχετική πυκνότητα:	3,4 - 4,3 kg/dm ³
	- διαλυτότητα:	Το προϊόν δεν διαλύεται.
	- συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν διατίθεται (στερεά ουσία).
	- θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Το προϊόν δεν αποσυντίθεται.
	- ιξώδες:	Δεν διατίθεται (στερεά ουσία).
	- εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
	- οξειδωτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν οξειδώνεται.
9.2	Λοιπές πληροφορίες	

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1	Δραστικότητα	Το προϊόν δεν είναι δραστικό.
10.2	Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
10.3	Πιθανές επικίνδυνες αντιδράσεις:	Χωρίς κίνδυνο.
10.4	Συνθήκες προς αποφυγήν:	Άγνωστο.
10.5	Μη συμβατά υλικά:	Άγνωστο.
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Άγνωστο.

11. Τοξικολογικά δεδομένα

11.1	Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις	
	- οξεία τοξικότητα:	Οξεία από στόματος τοξικότητα: LD 50/rat > 5000 mg/kg Οξεία τοξικότητα αναπνοής: LD 50/ 4h rat > 6,82 mg/l
	- διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος.
	- σοβαρή βλάβη/ερεθισμός ματιών:	Δεν προκαλεί ερεθισμό ματιών ή ερεθίζει ελαφρά τα μάτια.
	- αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση δέρματος:	Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό μύτης, λαιμού ή πνεύμονα. Αν δεν απομακρυνθεί εγκαίρως, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της βλεννώδους μεμβράνης. Αν καταποθεί δεν έχει βλαβερές συνέπειες.
	- μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:	Δοκιμές σε καλλιέργειες βακτηρίων και κυττάρων θηλαστικών δεν είχαν συνέπειες μεταλλαξιογένεσης.
	- καρκινογένεση:	Τον Φεβρουάριο του 2006, ο IARC (Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι δεν υπάρχουν αρκετές αποδείξεις για

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 7 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

		καρκινογόνες συνέπειες του διοξειδίου του τιτανίου στον άνθρωπο. Ωστόσο, με βάση πειράματα σε αρουραίους (εισπνοή), ο IARC τονίζει ότι υπάρχουν αρκετές αποδείξεις για καρκινογένεση στα πειραματόζωα (αρουραίους). Ο IARC έχει καταλήξει ότι το διοξείδιο του τιτανίου είναι «πιθανώς καρκινογόνο» για τον άνθρωπο (κατηγορία 2B). Αυτό το συμπέρασμα βασίζεται στους κανονισμούς του IARC που απαιτούν την ταυτοποίηση της καρκινογένεσης με την επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων, σχετικά με τον σχηματισμό όγκων και με την εκτέλεση δύο ή και περισσότερων ανεξάρτητων ερευνών σε έναν ζωντανό οργανισμό, σε διαφορετικά εργαστήρια ή σε διαφορετικές περιστάσεις με διαφορετικές μεθόδους.
	- τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή.
	- STOT-εφάπαξ έκθεση:	Άγνωστο.
	- STOT-επανειλημμένη έκθεση:	Άγνωστο.
	- Κίνδυνοι εισπνοής:	Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό μύτης, λαιμού ή πνεύμονων.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1.	Τοξικότητα:	Τοξικότητα στα ψάρια: LC ₅₀ / 96 h / <i>Pimephales promelas</i> (λιποκέφαλος φοξίνος): > 1000 mg/l Τοξικότητα σε υδρόβιους οργανισμούς: EC ₅₀ / 72 h / <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινο φύκος): 61 mg/l Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC ₅₀ / 48 h / <i>Daphnia magna</i> (οστρακόδερμο): > 1000 mg/l
12.2.	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:	Το προϊόν δεν αποικοδομείται βιολογικά και δεν διαλύεται στο νερό
12.3.	Συσσώρευση σε οργανισμούς:	Το προϊόν δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς.
12.4.	Κινητικότητα στο έδαφος:	Άγνωστο.
12.5.	Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB:	Αταξινόμητη ουσία PBT/Αταξινόμητη ουσία vPvB.
12.6.	Λοιπές αρνητικές επιπτώσεις:	Άγνωστο.

13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1.	Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:	Απόρριψη και απομάκρυνση σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
-------	---------------------------------------	---

14. Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/ATA-DGR	Σύμφωνα με το διεθνή νόμο μεταφορών, το προϊόν δεν έχει επισημανθεί ως επικίνδυνο.
14.1	Αριθμός OHE:	Σύμφωνα με τον διεθνή νόμο μεταφορών, το προϊόν δεν έχει επισημανθεί ως επικίνδυνο.
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής OHE (αν χρειάζεται, τεχνική ονομασία):	Διοξείδιο τιτανίου.

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 8 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

14.3	Τάξη κινδύνου μεταφοράς:	Δεν απαιτείται.
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	Χωρίς περιορισμό.
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Σύμφωνα με τον διεθνή νόμο μεταφορών, το προϊόν δεν έχει επισημανθεί ως επικίνδυνο.
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν απαιτούνται.
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με σύμβαση MARPOL 73/78 Παράρτημα II και Κώδικα IBC:	Χωρίς περιορισμό.
14.8.	Κωδικός σήραγγας:	Δεν απαιτείται.
14.9.	Κωδικός ταξινόμησης:	Δεν απαιτείται.
14.10.	επισημανθεί επικινδυνότητας:	Δεν απαιτείται.

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1.	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους για την ουσία ή το μείγμα:	Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006, το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο.
15.2	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:	Έχουν διεξαχθεί αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

16. Λοιπές πληροφορίες

	Τροποποιήσεις στην αναθεωρημένη έκδοση:	Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει αναθεωρηθεί σε όλα τα τμήματα προκειμένου να εναρμονίζεται με την ισχύουσα νομοθεσία.
	Λίστα σχετικών φράσεων R, δηλώσεων κινδύνου (H) και πρόληψης (P) που δεν αναγράφονται πλήρως στα τμήματα 2 έως 15:	Δεν υπάρχουν.
	Εκπαίδευση προσωπικού:	Σύμφωνα με τον νόμο για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.
	Πηγές:	Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας της Σλοβενίας, αρ.: 110/03, 16/08, 43/11, 35/05, 54/07, 70/08, 88/08, 126/08, 84/06, 106/06, 110/07, 34/08. Κανονισμός (ΕΚ) αρ.: 1907/2006, 1272/2008, 453/2010, 23/2008, 56/2010.
	Επεξηγήσεις των συντομογραφιών και ακρωνυμίων του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:	PBT - ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (ABT) ουσία νΡvB - άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB) ουσία STOT - ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους DNEL - παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις PNEC - προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων RID - Διεθνής κανονισμός για τη σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

Cinkarna Celje, ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Σελίδα 9 από 9
Όνομασία προϊόντος ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ	

	<p>ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών</p> <p>IMDG - διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων</p> <p>ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων</p> <p>IATA - Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών</p>
<p>Οι πληροφορίες που παρέχονται παραπάνω βασίζονται στην έρευνα και τις γνώσεις του προμηθευτή μέχρι τη στιγμή σύνταξης του παρόντος MSDS (Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών). Ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη αν ο αγοραστής/χρήστης δεν χρησιμοποιήσει το προϊόν σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες και συστάσεις. Στο παρόν MSDS δεν παρέχεται καμία πληροφορία που να απαλλάσσει τον αγοραστή/χρήστη από την αυστηρή τήρηση των νομικών υποχρεώσεων του σχετικά με τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες.</p>	