

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία προϊόντος **Pevalen™**

Καθαρή ουσία/μείγμα Ουσία

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

Εφαρμογή Πλαστικοποιητής

Μη συνιστώμενες χρήσεις Δεν προσδιορίζεται.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Κατασκευαστής

Perstorp Oxo AB
SE-444 84 Stenungsund
Sweden
Tel. +46 303 728600
Fax. +46 303 728607
www.perstorp.com

Διεύθυνση email productinfo@perstorp.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ευρώπη (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]

Αυτή η ουσία δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτή η ουσία δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Σύμβολα/Εικονογράμματα

Δεν εφαρμόζεται

Προειδοποιητική λέξη

Καμία

Δηλώσεις κινδύνου

Δεν εφαρμόζεται

Δηλώσεις προφυλάξεων

Δεν εφαρμόζεται

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	Αριθμός καταχώρισης REACH	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]
Εστέρας πολυόλης	Δεν διατίθεται	XXX-XX-X	01-2119493810-35-0003	>97	Δεν έχει ταξινομηθεί

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή	Δεν απαιτούνται μέτρα πρώτων βοηθειών, ωστόσο, εξασφαλίστε καθαρό αέρα για προσωπική άνεση.
Επαφή με το δέρμα	Δεν απαιτούνται μέτρα πρώτων βοηθειών, αλλά πρέπει να πλύνετε τις εκτεθειμένες περιοχές του δέρματος με σαπούνι και νερό για λόγους υγιεινής.
Επαφή με τα μάτια	Δεν χρειάζονται μέτρα πρώτων βοηθειών. Ξεπλύνετε οπωσδήποτε τα μάτια σας με νερό.
Κατάποση	Πλύνετε το στόμα με νερό. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας ή σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κανένα γνωστό.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ψεκασμός νερού (ομίχλη), Αφρός, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), Σκόνη πυρόσβεσης,

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού μεγάλου όγκου.

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

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών. Μονοξειδίο του άνθρακα (CO), Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μπότες από καουτσούκ για λόγους υγιεινής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα. Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό

Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό.

Μέθοδοι για καθαρισμό

Αφήστε το υλικό να στερεοποιηθεί και αποξέστε το. Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια: Νερό (με καθαριστικό παράγοντα).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 7, 8, 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διασφαλίζετε επαρκή εξοπλισμό. Φορέστε μέσα ατομικής προστασίας σύμφωνα με την ενότητα 8, σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος έκθεσης.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείτε ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και δροσερό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτή η πληροφορία παρέχεται στο τρέχον δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Διατηρείτε τα προσωπικά επίπεδα έκθεσης σε τιμές κάτω από το Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) και τις εθνικές οριακές τιμές έκθεσης (εφόσον διατίθενται).

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) - εργαζόμενος

Δεν αναγνωρίστηκε κίνδυνος.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) - Καταναλωτής

Δεν αναγνωρίστηκε κίνδυνος.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν αναγνωρίστηκε κίνδυνος

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξοπλισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου	Σε περίπτωση χειρισμού της ουσίας σε εφαρμογές με κίνδυνο εκτόξευσης, χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφάλειας.
Προστασία των χεριών	Τα προστατευτικά γάντια δεν είναι ουσιαστικά απαραίτητα. Ωστόσο, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικών γαντιών από καουτσούκ. Βουτυλικό καουτσούκ.
Προστασία δέρματος και σώματος	Κανονική στολή εργασίας για τη χημική βιομηχανία (μακριά παντελόνια και μακριά μανίκια).
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξοπλισμός και εκκένωση.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

υγρό
ανοιχτό κίτρινο

Οσμή

Ελαφρά οσμή, Βουτυρώδης

Όριο οσμής

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	Τιμή	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
pH	6 - 7	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	<-20 °C	
Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης	408 °C	ASTM E 537-02
Σημείο ανάφλεξης	248 °C	Ανοιχτό κύπελλο
Ταχύτητα εξάτμισης		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)		Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικά όρια		
Ανώτερα όρια εκρηκτικότητας		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πίεση ατμών	7.3 x 10 ⁻⁷ Pa	MPBPWIN (v1.43), SPARC
Πυκνότητα ατμών		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σχετική πυκνότητα	1.02	ISO 758-1978
Υδατοδιαλυτότητα	<0.01	@ 20 °C, Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 105: Υδατοδιαλυτότητα
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	6.1	Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 117: Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό), μέθοδος HPLC
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	360 °C	ASTM E 659-78
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Κινηματικό ιξώδες		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Δυναμικό ιξώδες	37 @20 °C mPa s	ISO 3219
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό.	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν είναι οξειδωτικό.	
Πυκνότητα		Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Φαινομενική πυκνότητα	1040 kg/m ³	@ 20 °C

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα δοκιμής για αυτό το προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στις παρακάτω υπο-ενότητες αυτού του κεφαλαίου.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών; Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δερματική, Από το στόμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Κανένα γνωστό.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**Οξεία τοξικότητα**

Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο οξείας τοξικότητας βάσει γνωστών ή παρεχόμενων πληροφοριών.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)				
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Παρατηρήσεις
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 401: Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Αρουραίος	Από το στόμα	> 2000	LD0 mg/kg σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 402: Οξεία δερματική τοξικότητα	Αρουραίος	Δερματική	> 2000	LD0 mg/kg σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 403: Οξεία τοξικότητα εισπνοής	Αρουραίος	Εισπνοή	> 5.1	LC0 mg/l σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ερεθίζει το δέρμα.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)			
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα:
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 404: Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση	Κουνέλι	Δερματική	Μη ερεθιστικό σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
QSAR (Ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας)		Δερματική	Μη ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Μη ερεθιστικό.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)			
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα:
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 405: Οξύς οφθαλμικός ερεθισμός/διάβρωση	Κουνέλι	Μάτι	Μη ερεθιστικό σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)			
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα:
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 406: Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	Δέρμα	Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αρ. 429: Ευαισθητοποίηση δέρματος: Προσδιορισμός τοπικού λεμφαδένα	Ποντίκι	Δέρμα	Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
QSAR (Ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας)		Δέρμα	Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν είναι μεταλλαξιγόνο.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)		
Μέθοδος	Είδη	Αποτελέσματα:
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 471: Δοκιμή	in vitro	Αρνητικό

ανάστροφης βακτηριακής μετάλλαξης		
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 476: In vitro δοκιμή κυτταρικής γονιδιακής μετάλλαξης σε θηλαστικά	in vitro	Αρνητικό
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 473: In vitro δοκιμή κυτταρικής γονιδιακής μετάλλαξης σε θηλαστικά	in vitro	Αρνητικό
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αρ. 474: Δοκιμασία μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά	in vivo	Αρνητικό σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)

Καρκινογένεση

Καθώς όλες οι in vitro και in vivo μελέτες μεταλλαξιγένεσης είναι αρνητικές, δεν υπάρχει καμία ένδειξη για δυνατότητα καρκινογένεσης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν θεωρείται επικίνδυνο για την αναπαραγωγή.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Παρατηρήσεις
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 414: Μελέτη τοξικότητας κατά την προγεννητική ανάπτυξη	Αρουραίος	Από το στόμα	2000	NOAEL mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Δεν παρατηρήθηκαν εμβρυοτοξικές ή τερατογενετικές επιπτώσεις. σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία γνωστή επίπτωση

STOT - επανειλημμένη έκθεση**Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)**

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Παρατηρήσεις
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 407: Μελέτη τοξικότητας από το στόμα, επανειλημμένης δόσης 28 ημερών, σε τρωκτικά	Αρουραίος	Από το στόμα	1450-1613	NOAEL mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 408: Μελέτη τοξικότητας από το στόμα, επανειλημμένης δόσης 90 ημερών, σε τρωκτικά	Αρουραίος	Από το στόμα	1000	NOAEL mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Κίνδυνος ασφυξίας

Κανένας κίνδυνος από το προϊόν όπως παρέχεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Χαμηλή τοξικότητα σε υδρόβιους οργανισμούς.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Παρατηρήσεις
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 203: Ψάρια, δοκιμή οξείας τοξικότητας	Brachydanio rerio	Γλυκό νερό	>150	96h	LC0 mg/l σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute	Daphnia magna	Γλυκό νερό	>100	48h	LC50 (θανάσιμη συγκέντρωση) mg/l

Immobilization Test					σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 211: Δοκιμή αναπαραγωγής σε δαφνίες (daphnia magna)	Daphnia magna	Γλυκό νερό	>135	21d	NOEC mg/l σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 201: Άλγες γλυκού νερού και κυανοβακτήρια, δοκιμή αναστολής ανάπτυξης	Scenedesmus subspicatus	Γλυκό νερό	>100	72h	LC0 mg/l σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (με ανάλογη χημική δομή)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Εστέρας πολυόλης (XXX-XX-X)			
Μέθοδος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα:
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 301B: Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα: Δοκιμή εξέλιξης CO ₂ (TG 301 B)	103%	28d	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχει δυναμικό για βιοσυσσώρευση.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)
Εστέρας πολυόλης	6.1	17*

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Χημική ονομασία	Log K _{oc}
Εστέρας πολυόλης	4.522

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές

επιπτώσεις

Κανένα γνωστό.

Πρόσθετες πληροφορίες

* σύγκριση με υποστηρικτική ουσία (μη πολυμερική ουσία)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο. Αποτεφρώστε το προϊόν σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Μολυσμένη συσκευασία

Οι πλήρως εκκενωθείσες και καθαρές συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται.

Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα; 16 03 06.

Άλλες πληροφορίες

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**ADR Οδική μεταφορά**

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Καμία

RID Σιδηροδρομική μεταφορά

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Καμία

IMDG Θαλάσσιες μεταφορές

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.5 Θαλάσσιος ρύπος Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Καμία
 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC Καμία διαθέσιμη πληροφορία

IATA Εναέριες μεταφορές

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Διεθνείς κανονισμοί
 Δεν εφαρμόζεται.

Ευρωπαϊκή Ένωση

Δεν εφαρμόζεται.

Γαλλία

Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)

Δεν εφαρμόζεται

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)

ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτή την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Ημερομηνία έκδοσης** 01-Νοε-2016**Ημερομηνία αναθεώρησης** 31-Οκτ-2016**Σημείωση αναθεώρησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία**Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις:** Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) υπ' αριθμ. 830/2015 της 20ής Μαΐου 2015.**Αποποίηση ευθυνών**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας