This SDS is the latest version and is accurate on the day of printing,
however it may change and so it is advisable for customers to simply,
subscribe to the Castolin system for future SDS updates.

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

EutecTrode 640

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Ράβδος συγκόλλησης, σύρμα συγκόλλησης

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

Εταιρεία:	Castolin Gesellschaft mbH	Castolin Eutectic GmbH
Τόπος:	Industriezentrum Noe-Sued Strasse 14, Objekt M73 A-2355 Wiener Neudorf	Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Τηλέφωνο:	+43 (0) 2236 / 660 580-0	+49 (0) 6192 403 0
Τέλεφαξ:	+43 (0) 2236 / 660 580 10	+49 (0) 6192 403 314
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	castolin.at@castolin.com Υπεύθυνος για το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας: sds@gbk-ingelheim.de	
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:	Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (Ελλάδα): +30 2107793777 Τηλέφωνο κλήσις ανάγκης : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT RE 2; H373

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Η εισπνοή ατμών και καπνών, που σχηματίζονται κατά τη συγκόλληση/κόλληση, ενδέχεται να προκαλέσει πυρετό συγκολλητών. Τα συμπώματα μπορεί να εμφανιστούν μετά από 4-12 ώρες. (κεφαλαλγία, ζάλη, ξηρότητα, βήχας, αδιαθεσία και πυρετός).
Η παρατεταμένη εισπνοή ατμών/καπνών, που σχηματίζονται κατά τη συγκόλληση/κόλληση, ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών.
Οι καπνοί από συγκόλληση (δεν εξειδικεύονται περαιτέρω) θεωρούνται από την IARC (International Agency for the Research on Cancer) και από το NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) ως καρκινογόνα, χωρίς περαιτέρω ταξινόμηση.
IARC - International Agency for Research on Cancer
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

2.2. Στοιχεία ετικέτας

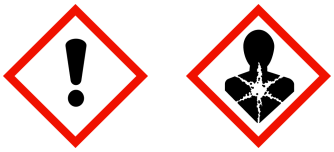
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγρφή

νικέλιο

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη

	έκθεση.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P314	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P285	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Διάθεση προβληματικών απορριμμάτων .

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Το προϊόν δεν υποχρεούνται να φέρει ειδική σήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ, ή τους κατά τόπους εθνικούς νόμους.
Παρόλο που το προϊόν αυτό δεν έχει υποχρέωση σήμανσης, προτείνουμε να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές ασφαλείας.
Μέταλλα σε συμπαγή μορφή, κράματα, μείγματα που περιέχουν πολυμερή και μείγματα που περιέχουν ελαστομερή δεν απαιτούν επισήμανση σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος παραρτήματος, εάν δεν παρουσιάζουν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία μέσω εισπνοής, κατάποσης ή επαφής με το δέρμα ή για το υδάτινο περιβάλλον με τη μορφή με την οποία διατίθενται στην αγορά, αν και ταξινομούνται ως επικίνδυνα σύμφωνα με τα κριτήρια του παρόντος παραρτήματος.
Αντ' αυτού, ο προμηθευτής παρέχει τα στοιχεία στους μεταγενέστερους χρήστες ή διανομείς με το δελτίο δεδομένων ασφάλειας.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Στις διαδικασίες συγκόλλησης και κόλλησης ενδέχεται να σχηματιστούν εκτοξεύσεις μετάλλου, το λιωμένο μέταλλο και η θερμότητα UV/IR μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
Η άποψη των IARC και NIOSH: Τα ατμοί μετάλλων και οι καπνοί που σχηματίζονται κατά τις διαδικασίες συγκόλλησης και κόλλησης είναι ύποπτοι για πρόκληση καρκίνου.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ΑΒΤ/αΑαΒ.
Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Κοινά μέταλλα και κράματα

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Ονομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
7440-02-0	νικέλιο			5-10 %
	231-111-4	028-002-00-7	01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)		
7440-02-0	231-111-4	νικέλιο	5-10 %
	στοματική: LD50 = > 9000 mg/kg		

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή
Ο/Η παθών θα πρέπει να μεταφέρεται σε σημείο, όπου μπορεί να πάρει καθαρό αέρα.
Αν είναι απαραίτητο ζητήστε ιατρική βοήθεια

Επαφή δέρματος
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
Σε περίπτωση έντονων ενοχλήσεων παρακαλούμε να απευθυνθείτε στο γιατρό σας.

Επαφή στα μάτια
Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, ακόμα και την περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Σε περίπτωση έντονων ενοχλήσεων παρακαλούμε να απευθυνθείτε στο γιατρό σας.

Κατάποση
Έκπλυση στόματος.
Συμβουλευτείτε το γιατρό σας.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν υπάρχουν στοιχεία

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Συμφωνήστε μέτρα πυρόσβεσης για την τοπική πυρκαγιά ανάλογα με τα αποθηκευμένα προϊόντα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση πυρκαγιάς δημιουργία επικίνδυνων αερίων.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Σε περίπτωση πυρκαγιάς φορέστε συσκευή προστασίας της αναπνοής ανεξάρτητη από το περιβάλλοντα αέρα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες
Μάσκα προστασίας (φίλτρο σωματιδίων P3) μόνο σε περίπτωση σχηματισμού κονιορτού.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, με τα μάτια και τα ρούχα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Χρησιμοποιήστε ενδυμασία προστασίας.
Οδηγήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλές σημείο

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Να μη γίνεται απόρριψη σε αποχετευτικά δίκτυα ή υδάτινους πόρους.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για τον καθαρισμό
Προχωρήστε σε μηχανική συλλογή και απορρίψτε σε κατάλληλα δοχεία.

Άλλες πληροφορίες
Προχωρήστε σε μηχανική συλλογή και απορρίψτε σε κατάλληλα δοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Προσοχή στις προδιαγραφές ασφαλείας (βλέπε παρ. 7 και 8).
Πληροφορίες για την αποκομιδή βλ. κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό
Κρατήστε καλά κλεισμένο το δοχείο.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
Να χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχές που αερίζονται καλά.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην καπνίζετε, μην τρώτε και μην πίνετε.
Μετά το τέλος της εργασίας και πριν από τα διαλείμματα να καθαρίζετε καλά τα χέρια και το πρόσωπό σας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία
Φυλάσσετε σε στεγνό χώρο.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους
Ασύμβατο με ισχυρά οξέα και οξειδωτικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ράβδος συγκόλλησης, σύρμα συγκόλλησης

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικεσ οριακέσ τιμέσ επαιτελματικησ εκθεσησ

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m³	ίνες/cm³	Κατηγορία	Προέλευση
471-34-1	Ασβέστιο ανθρακικό (εισπν.)	-	10		8 ώρες	
-	Ενώσεις χρωμίου (VI) (ως χρώμιο)	-	0,01		8 ώρες	
-	Νικέλιο ενώσεις του (ως Ni)	-	1		8 ώρες	
13463-67-7	Τιτανίου διοξείδιο (αναπν.)	-	5		8 ώρες	
7440-50-8	Χαλκός (σκόνη)	-	1		8 ώρες	
		-	2		15 λεπτά	
7440-47-3	Χρώμιο (μεταλλικό)	-	1		8 ώρες	

Συμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές
Οι ονομασίες με OLD δεν έχουν πλέον καμία νομική ισχύ. Πρόκειται για οριακές τιμές στο χώρο εργασίας, που έχουν διαγραφεί από τη λίστα. Αυτές οι τιμές διατηρήθηκαν ως πρόσθετη πληροφορία για μια αξιολόγηση της επικινδυνότητας.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Επιβάλλεται μέριμνα για καλό αερισμό και απορρόφηση στις μηχανές κατεργασίας και σε χώρους όπου είναι δυνατός ο σχηματισμός σκόνης ή καπνού.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου
Κατά τη συγκόλληση χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα, σκιασμένα γυαλιά προστασίας συγκολλητή.
Προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN 166).

Προστασία των χεριών
Να χρησιμοποιείτε γάντια προστασίας συγκολλήσεων (DIN 4841-4).
Για την αποφυγή αλλεργικών αντιδράσεων λόγω της άμεσης επαφής με το δέρμα, δέον να φοράτε ειδικά γάντια.
Ειδικά γάντια προστασίας από χημικές ουσίες από Πολοχλωροπρένιο, με πάχος επίστρωσης τουλάχιστον 0,6 mm, διάρκεια χρήσης (διάρκεια φορέματος) περ. 480 λεπτά, π.χ. γάντια προστασίας <Camapren 722> της εταιρείας www.kcl.de
Ανάλογα με τη χρήση μπορούν να προκύψουν διαφορετικές απαιτήσεις. Γι' αυτό και και θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι προτάσεις του προμηθευτή των γαντιών προστασίας.
Αυτή η εισήγηση βασίζεται αποκλειστικά στη χημική συμβατότητα και στη δοκιμή κατά EN 374 κάτω από συνθήκες εργαστηρίου

Προστασία του δέρματος

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας που παρέχει στεγανότητα έναντι του κονιορτού

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής. Φίλτρο πολλών περιοχών ABEK/P3

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	στερεά
Χρώμα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οσμή:	άοσμο
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Τιμή pH:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Κινηματικό ιξώδες:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Υδατοδιαλυτότητα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν είναι εφαρμόσιμο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες

δεν είναι εφαρμόσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν είναι εφαρμόσιμο

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Περιεχόμενος διαλύτης:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο μαλάκυνσης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Pour point:	δεν είναι εφαρμόσιμο
Δυναμικό ιξώδες:	δεν είναι εφαρμόσιμο

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2. Χημική σταθερότητα

Διατηρεί τη σταθερότητά του κάτω από φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία διάσπαση δε γίνεται εάν τηρούνται οι κανόνες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις Ισχυρά οξειδωτικά

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια μετάλλων

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξύα τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Η εισπνοή ατμών και καπνών, που σχηματίζονται κατά τη συγκόλληση/κόλληση, ενδέχεται να προκαλέσει πυρετό συγκολλητών. Τα συμπώματα μπορεί να εμφανιστούν μετά από 4-12 ώρες. (κεφαλαλγία, ζάλη, ξηρότητα, βήχας, αδιαθεσία και πυρετός).

ETAmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
7440-02-0	νικέλιο				
	από του στόματος	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Η παρατεταμένη εισπνοή ατμών/καπνών, που σχηματίζονται κατά τη συγκόλληση/κόλληση, ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (νικέλιο)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. (νικέλιο)
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: 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

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (νικέλιο)
Οι καπνοί από συγκόλληση (δεν εξειδικεύονται περαιτέρω) θεωρούνται από την IARC (International Agency for the Research on Cancer) και από το NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) ως καρκινογόνα, χωρίς περαιτέρω ταξινόμηση.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αριθ. CAS	Ονομασία						
	Τοξικότητα νερού	Δόση		[h] | [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
7440-02-0	νικέλιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.
Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλα στοιχεία

Μη διοχετεύετε το προϊόν σε επιφανειακά ύδατα, ή αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Η ανακύκλωση (Recycling) έναντι της απόρριψης.
Η απόρριψη του κονιορτού και των σωματιδίων που αποβάλλονται σε εγκαταστάσεις αναρρόφησης να γίνεται όπως προβλέπεται.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160303 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; διεργασίες, εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα; ανόργανα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

150202 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός; απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150102 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):
Καταχώρηση 27, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές:	0 %

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):	- - όχι βλαβερό για το νερό

Επιπλέον στοιχεία

Έλεγχος επίβλεψης σύμφωνα με τις βασικές αρχές του BG:
G39- αιθάλες συγκόλλησης.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το μίγμα αυτό έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αλλαγές στο κεφάλαιο: 2.3

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR = Accord europιen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Rθglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord europιen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intιrieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Carc: Καρκινογένεση
STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Carc. 2; H351	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2; H373	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Άλλα στοιχεία

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Τα στοιχεία του κωδικού 4 έως 8 και 10 έως 12 δεν αναφέρονται εν μέρει στη σρήση και τη χρησιμοποίηση του προϊόντος (βλ. πληροφορίες χρήσης/προϊόντος), αλλά στην απελευθέρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων σε περιπτώσεια ατυχημάτων και άλλων ανωμαλιών.
Τα στοιχεία περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος/των προϊόντων και βασίζονται στη σημερινή τεχνογνωσία μας.
Τα ειδικά χαρακτηριστικά της παράδοσης μπορείτε να τα πληροφορηθείτε από τα εκάστοτε τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων .
Δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος που περιγράφηκε/των προϊόντων που περιγράφηκαν με την έννοια των νομικών διατάξεων περί εγγυήσεων.
(δ/ε - δεν εφαρμόζεται, δ/κ - δεν καθορίζεται)

IARC - International Agency for Research on Cancer
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Βιβλιογραφία:

Kraume, Zober: Ασφάλεια εργασίας και προστασία της υγείας στην τεχνολογία συγκόλλησης.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)