

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)****ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία
Kupferpaste
Κωδικός προϊόντος
100063 /100 g, 100064 500 g
UFI:
KE83-W0X7-500F-1DXM



<https://my.chemius.net/p/wGLHtz/en/pd/el>

- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση
Λιπαντικό.
Μη συνιστώμενη χρήση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής (παραγωγός)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
Telephone: +49 (0)9305 8280
E-mail: service@2m-maukner.de
Εισαγωγέας
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamproglou.gr

- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων
Κέντρο δηλητηριάσεων: 210 7793777
Προμηθευτής
0049 9305 8280

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Aquatic Acute 1; H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 3; H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

**Προειδοποίηση: Προσοχή**

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης ή διάθεσης.

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
PBT/vPvB
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πρόσθετες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)****ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.1 Ουσίες**

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
χαλκός	7440-50-8 231-159-6 -	5-10	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

Περιγραφή προϊόντος

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα υποψηφίων SVHC στην τελευταία του έκδοση.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα**

Μην δώσεις ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Τα σημεία του σώματος που έρχονται σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλένονται με νερό. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Μην βάζετε τίποτα στο στόμα ενός ατόμου που είναι αναισθητο. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)****5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Μέτρα προστασίας**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης****Μέσα ατομικής προστασίας**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε τη διαρροή σε ύδατα, σωλήνες απορροής, στο σύστημα αποχέτευσης ή σε μη διαπερατό έδαφος. Σε περίπτωση απελευθέρωσης στο περιβάλλον, καλέστε την πυροσβεστική, ή το (112).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για περιορισμό**

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Αποφύγετε την έκχυση σε αποχετεύσεις, νερό, κελάρια ή κλειστούς χώρους. Αερίστε το χώρο. Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή με νερό.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις, σε επιφανειακά ύδατα και στο έδαφος. Κλείστε ερμητικά το δοχείο αμέσως μετά τη χρήση.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
 Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8).

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων Αποθήκευση

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και ξηρό σημείο με επαρκή εξαερισμό. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υλικό συσκευασίας

Να φυλάσσεται μόνο στην αυθεντική του συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές. Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Συστάσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
χαλκός	εργάτης	δια του δέρματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
χαλκός	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα	συστημικές επιδράσεις	mg/m ³
χαλκός	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
χαλκός	καταναλωτής	δια του δέρματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
χαλκός	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
χαλκός	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/m ³
χαλκός	καταναλωτής	από το στόμα	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
χαλκός	καταναλωτής	από το στόμα	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα

Τιμές PNEC**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
 Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
χαλκός	γλυκό νερό	/	μg/L
χαλκός	θαλασσινό νερό	/	μg/L
χαλκός	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	mg/kg
χαλκός	χώμα	ξηρού βάρους	mg/kg
χαλκός	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	μg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374). Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή όσον αφορά τη χρήση, την αποθήκευση, τη συντήρηση και την αντικατάσταση των γαντιών. Σε περίπτωση σκισίματος ή εμφάνισης σημαδιών φθοράς τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα κριτήρια ποιότητας, που διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Ο χρόνος διείσδυσης καθορίζεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Κατάλληλα υλικά**Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345). Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου έκθεσης του δέρματος, ενδέχεται να απαιτούνται στολές και μπότες χημικής προστασίας (EN ISO 20345:2012).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Με σωστή χρήση και κατάλληλο εξαερισμό δεν χρειάζεται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
 Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)****ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση

στερεό - πάστα

Χρώμα

καφέ όπως ο χαλκός

Οσμή

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	> 150 °C
Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	η ουσία/το μίγμα είναι μη διαλυτή/μη διαλυτό (στο νερό)
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα / Βάρος	Πυκνότητα: < 1 Σε 25 °C
Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
---------------	------------------------

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Για την αποφυγή της θερμικής διάσπασης μην υπερθερμαίνετε.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα..

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

(a) Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 2500 mg/kg	/	/
χαλκός	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
χαλκός	με εισπνοή	LC50	Αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	4 h	> 4.74 mg/L	/	σκόνη / αεροζόλ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
 Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)****Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	κουνέλι	48 h	μη ερεθιστικό	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα και τα μάτια.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	/	κουνέλι	72 h	Αδιαφάνεια του κερατοειδούς	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για τα μάτια.

(d) Υπερευαισθητοποίηση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	δία του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.

e) Μεταλλαξιγένεση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικός	OECD 471	Ames test
χαλκός	μεταλλαξιγένεση in vivo	Κύτταρο: Θηλαστικό-Ζώο	/	αρνητικός	OECD 486	/
χαλκός	μεταλλαξιγένεση in vivo	Translation required (12822)	/	αρνητικός	EU Method B.12	/

(f) Καρκινογένεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	/	/	/	/	/	Ο χαλκός, σε συνδυασμό με Ορισμένες άλλες χημικές ουσίες ή Σωματικές προδιαθέσεις, μπορεί να προκαλέσει στους Εργαζόμενους συμπτώματα παρόμοια με αυτά της νόσου του Wilson.	/	/

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	/	/	/	/	/	Το χημικό προϊόν δεν ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή.	/	/

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενετοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)

Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023

Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	όργανο	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	/	/	/	/	/	/	/	Η εισπνοή ατμών ή πολύ λεπτής σκόνης μπορεί να οδηγήσει σε μεταλλικό πυρετό, γριππώδες σύνδρομο, με συμπτώματα όπως πυρετό, ρίγη, κακουχία και βήχα. Τα συμπτώματα συνήθως εξαφανίζονται μετά από λίγες ώρες.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	όργανο	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
χαλκός	/	/	/	/	/	/	/	Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ηπατική και νεφρική βλάβη.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Τοξικότητα διά αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 11: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
 Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**

- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
 Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Επιφανειακή τάση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Απορρόφηση/εκρόφηση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
 Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.
-
- 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-
- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-
- 12.8 Πρόσθετες πληροφορίες**
 Για το προϊόν
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Εμποδίζει το προϊόν να διεισδύσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο δίκτυο αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας
Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος
 Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής/ τοποθέτησης / επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων.
Κωδικός αποβλήτων
 13 08 99* - απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
Συσκευασία
 Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα – χειριστείτε με τον ίδιο τρόπο ως προϊόν απόρριψης.
Κωδικός αποβλήτων
 15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημειώσεις
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (χαλκός)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
9 	9 	9 	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
III	III	III	III

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)
 Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
NAI	Θαλάσσιος ρύπος	NAI	NAI
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 5 kg Ειδικές προειδοποιήσεις 274, 335, 375, 601 Οδηγίες συσκευασίας P002, IBC08, LP02, R001 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP12, B3 Κατηγορία μεταφοράς 3 Όριο για σήραγγες (-)	Περιορισμένες ποσότητες 5 kg EmS F-A, S-F Σημείο ανάφλεξης 150 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/ Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/ Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Περιορισμένες ποσότητες 5 kg
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
	VC1, VC2		

ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
 -Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση
 -ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες

Τηρείτε τους κανονισμούς περί εργασιακών υποθέσεων και προστασίας από επικίνδυνες ουσίες που ισχύουν για άτομα νεαρής ηλικίας, κυοφορούσες γυναίκες και θηλάζουσες μητέρες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)

Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023

Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
 KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
 CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
 CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
 DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
 DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
 DU - Μεταγενέστερος χρήστης
 ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
 ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
 Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
 ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
 ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
 ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
 EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
 EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
 ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
 Eurhac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
 EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
 GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
 ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
 IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
 ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
 IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
 IT - Τεχνολογία πληροφοριών
 IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
 IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
 ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
 Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
 LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
 LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
 NO - Νομική οντότητα
 LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
 KM - Κράτη μέλη
 MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
 OC - Συνθήκες λειτουργίας
 ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
 ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
 OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
 OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
 ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
 PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
 PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
 ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
 (Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστηριότητας
 REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
 RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
 RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
 SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
 SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
 STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 (STOT) RE - Επανελημμένη έκθεση
 (STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
 SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
 HE - Ηνωμένα Έθνη
 αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
Σημασία των φράσεων H, βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Kupferpaste (63_64)

Ημερομηνία έκδοσης: 27.01.2023, Αναθεώρηση: 27.01.2023

Έκδοση: 1.0

**ΠΑΣΤΑ ΧΑΛΚΟΥ (Kupferpaste)**

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.