

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)
- **Αριθμός προϊόντος:** 3100102303
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Γαλβανικό λουτρό
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Wieland Edelmetalle GmbH
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100
- **Παροχή πληροφοριών:**
Wieland Edelmetalle GmbH
www.wieland-edelmetalle.de
msds@wieland-edelmetalle.de
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS06 νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά

Acute Tox. 2 H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 1 H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
Acute Tox. 2 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05 GHS06 GHS09

· **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

κυανίδιο του κάλιου
 δικυανοχρυδικό κάλιο
 κυανίδιο του χαλκού

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H300+H310+H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P361 Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**

EUH032 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 · **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 7778-53-2	tripotassium phosphate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3	κυανίδιο του κάλιου Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4	δικυανοχρυδικό κάλιο Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥2.5-≤5%
CAS: 544-92-3 EINECS: 208-883-6	κυανίδιο του χαλκού Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2.5-≤5%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 7757-83-7
EINECS: 231-821-4

θειώδες νάτριο
⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

1-5%

• **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

• **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

• **Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να αφαιρείτε την αναπνευστική μάσκα αφού προηγουμένως βγάλετε όλα τα λερωμένα ενδύματα.

• **μετά από εισπνοή:**

Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχίζονται συμβουλευτείτε γιατρό.

Δεν συνιστάται τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη.

Τεχνητή αναπνοή μόνον με αναπνευστική μάσκα ή αναπνευστική συσκευή.

• **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

• **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

• **μετά από κατάποση:**

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

• **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

λιποθυμία

σπασμούς

• **Κίνδυνοι**

Κίνδυνος ανακοπής του κυκλοφοριακού συστήματος (σοκ).

Κίνδυνος εμπλοκής του αναπνευστικού συστήματος.

• **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 περιεχόμενα.

• **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

• **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** υδροκυάνιο (HCN)

• **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

• **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

• **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

• **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

· Εναποθήκευση:

· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να το διατηρείτε κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

· Εναποθήκευση κατηγορίας: 6.1 B

· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:

13967-50-5 δικυανοχρυδικό κάλιο

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
Δ, ως CN	

544-92-3 κυανίδιο του χαλκού

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
Δ, ως CN	

· DNELs

13967-50-5 δικυανοχρυδικό κάλιο

Από το στόμα	DNEL(Comm.)akut	4.5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Com.)longterm	0.05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Industrie) akut	4.5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Indust.)longt.	0.05 mg/kg (-) (CN)

· PNECs

13967-50-5 δικυανοχρυδικό κάλιο

PNEC (Industrie)	0.03 µg/l (H ₂ O) (CN)
PNEC (Commercial)	0.03 µg/l (H ₂ O) (CN)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακρυνά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l**
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
- Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- Να βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.
- Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

· **Προστασία για την αναπνοή:**

· Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

· Σύντομη έκθεση, φίλτρο:

· Φίλτρο Β

· Φίλτρο Ρ2

· **Προστασία για τα χέρια:**



· Προστατευτικά γάντια.

· **Υλικό γαντιών**

· Καουτσούκ χλωροπρενίου

· Καουτσούκ Nitril

· Καουτσούκ βουτύλιου

· Φυσικό καουτσούκ (Latex)

· Καουτσούκ φθορίου (Viton)

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

· Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

· Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Ακατάλληλα είναι τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:**

· Γάντια από δέρμα.

· Γάντια από χοντρό ύφασμα.

· **Προστασία για τα μάτια:**



· Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

· **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

· Όψη:

· Μορφή: στερεό

· Χρώμα: ασπρουλό

· Οσμή: χαρακτηριστική

· Τιμή pH σε 20 °C: ≥ 10

· Μεταβολή της ύλης.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

· Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ανάφλεξης: Μη χρησιμοποιήσιμο

· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l**
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Ποκνότητα σε 20 °C:	750 kg/m ³
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό σε 20 °C:	ca. 220 g/l
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	100 %
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Σ' επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια**
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Υδροκυάνιο (HCN)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα**
Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

· Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	20.6 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	18.6 mg/kg
Εισπνέοντας	LC50/4 h	0.158 mg/l

151-50-8 κυανίδιο του κάλιου

Από το στόμα	LD50	5 mg/kg (rat)
	LDLO	2.86 mg/kg (human) (RTECS)
Από το δέρμα	LD50	5 mg/kg (ATE)
	LC50/4 h	0.05 mg/l (ATE)

13967-50-5 δικυανοχρυσικό κάλιο

Από το στόμα	LD50	29 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	100 mg/kg (human) (CN)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	0.05 mg/l (ATE)
	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

544-92-3 κυανίδιο του χαλκού

Από το στόμα	LD50	126 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	5 mg/kg (ATE)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	0.05 mg/l (ATE)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- STOT-επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

151-50-8 κυανίδιο του κάλιου

LC50	0.45 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill))
EC50	2 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea))
EC50	1.8-1.9 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0.03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda)

13967-50-5 δικυανοχρυσικό κάλιο

LC50	0.083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN)
LC50	0.12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN)
	0.057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN)
EC50	0.041 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (CN)
EC50	1.8 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0.03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda) (CN)

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Βιοτοξικές επιπτώσεις:
- Παρατήρηση: Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Γενικές οδηγίες:
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

· Σύσταση:

Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να διατεθεί.
Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση:

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα εναποθετείτε όπως και το προϊόν.

· Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

· ADR, IMDG, IATA

UN1588

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

· ADR

1588 ΚΥΑΝΙΔΙΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο.
(ΚΥΑΝΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ, δικυανοχρυδικό κάλιο),
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

· IMDG

CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
(POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate),
MARINE POLLUTANT

· IATA

CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
(POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR



· τάξη

6.1 (T5) Τοξικές ουσίες

· Δελτίο κινδύνου

6.1

· IMDG



· Class

6.1 Τοξικές ουσίες

· Label

6.1

· IATA



· Class

6.1 Τοξικές ουσίες

· Label

6.1

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Marine pollutant:	Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Αριθμός Kemler: · Αριθμός-EMS: · Segregation groups	Προσοχή: Τοξικές ουσίες 60 F-A,S-A Cyanides
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
· ADR · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Ομάδα μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	500 g 2 D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1588 ΚΥΑΝΙΔΙΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (ΚΥΑΝΙΟΥΧΟ ΚΑΛΙΟ, ΔΙΚΥΑΝΟΧΡΥΔΙΚΑ ΚΑΛΙΟ), 6.1, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

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 2012/18 / ΕΕ
 - Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
 - Κατηγορία Seveso
H1 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ
E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
 - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5 t
 - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 20 t
 - Εθνικές διατάξεις
 - Τεχνική οδηγία αέρα
- | Τάξη | Συμμετοχή σε % |
|------|----------------|
| III | 3.3 |
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 3 (Δική μας εκτίμηση): Πολύ επικίνδυνο
 - 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- Σχετικές σειρές
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: WILAPLAT Hartglanzvergoldung rosé, cyanidhaltig 1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pinkish (making-up salt)**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντημήσεις 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

Acute Tox. 1: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 1

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1