

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

· **Articolo numero:** 3100102103

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Bagno galvanico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

Wieland Edelmetalle GmbH
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100

Informazioni fornite da:

Wieland Edelmetalle GmbH
www.wieland-edelmetalle.de
msds@wieland-edelmetalle.de

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 2 H300 Letale se ingerito.
Acute Tox. 1 H310 Letale per contatto con la pelle.
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Segue da pagina 1)

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

cianuro di potassio
dicianoaurato di potassio
nickel potassium cyanide
dicianoargentato di potassio

· **Indicazioni di pericolo**

H300+H310+H330 Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H350 Può provocare il cancro.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P361 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Ulteriori dati:**

EUH029 A contatto con l'acqua libera un gas tossico.

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|----------------|---|---------|
| CAS: 7778-53-2 | tripotassium phosphate | 25-100% |
| | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Segue da pagina 2)

| | | |
|--------------------------------------|---|---------|
| CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3 | cianuro di potassio ⚠ 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 | dicianoaurato di potassio ⚠ 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 | 5-<7% |
| CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4 | solfito di sodio ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 14220-17-8 | nickel potassium cyanide ⚠ Water-react. 1, H260; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | 1-<3% |
| CAS: 506-61-6 EINECS: 208-047-0 | dicianoargentato di potassio ⚠ 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 | 0,3-<1% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

· Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Malessere

Affanno

Svenimento

· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Acido cianidrico (HCN)

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 6,1 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

151-50-8 cianuro di potassio

| | |
|-----|---|
| TWA | Limite Ceiling: 5 mg/m ³ Cute (come CN) |
|-----|---|

506-61-6 dicianoargentato di potassio

| | |
|----|---|
| VL | Valore a lungo termine: 0,01 mg/m ³ come Ag |
|----|---|

· **DNEL**

13967-50-5 dicianoaurato di potassio

| | | |
|-------|----------------------|---------------------|
| Orale | DNEL(Comm.)akut | 4,5 mg/kg (-) (CN) |
| | DNEL(Com.)longterm | 0,05 mg/kg (-) (CN) |
| | DNEL(Industrie) akut | 4,5 mg/kg (-) (CN) |

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Segue da pagina 4)

| | | |
|--|----------------------|---------------------|
| | DNEL(Indust.)longt. | 0,05 mg/kg (-) (CN) |
| 506-61-6 dicianoargentato di potassio | | |
| Orale | 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) |
| · PNEC | | |
| 13967-50-5 dicianoaurato di potassio | | |
| PNEC (Industrie) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |
| PNEC (Commercial) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |
| 506-61-6 dicianoargentato di potassio | | |
| PNEC (Industrie) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |
| PNEC (Commercial) | 0,03 µg/l (H2O) (CN) | |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro P3

Filtro P2

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**

- Gomma di cloroprene
- Gomma nitrilica
- Gomma butilica
- Gomma naturale (Latex)
- Gomma fluorurata (Viton)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

- Guanti in pelle
- Guanti in tela grossa

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 6)

Stampato il: 28.03.2018

versione no 2

Revisione: 28.03.2018

Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
 - **Forma:** Solido
 - **Colore:** Biancastro
 - **Odore:** Caratteristico
- **valori di pH a 20 °C:** ≥ 10
- **Cambiamento di stato**
 - **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
 - **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Densità a 20 °C:** 750 kg/m³
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:** ca. 220 g/l
- **Tenore del solvente:**
 - **Solventi organici:** 0,0 %
- **Contenuto solido:** 100 %
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Il contatto con acidi libera gas tossici.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido cianidrico (acido prussico)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

| | | |
|----------------|----------|------------|
| Orale | LD50 | 26,1 mg/kg |
| Cutaneo | LD50 | 27,2 mg/kg |
| Per inalazione | LC50/4 h | 0,207 mg/l |

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Segue da pagina 6)

151-50-8 cianuro di potassio

| | | |
|---------|----------------|----------------------------|
| Orale | LD50 | 5 mg/kg (rat) |
| | LDLO | 2,86 mg/kg (human) (RTECS) |
| Cutaneo | LD50 | 5 mg/kg (ATE) |
| | Per inalazione | LC50/4 h 0,05 mg/l (ATE) |

13967-50-5 dicianoaurato di potassio

| | | |
|---------|----------------|---------------------------------|
| Orale | LD50 | 29 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 100 mg/kg (human) (CN) |
| | Per inalazione | LC50/4 h 0,05 mg/l (ATE) |
| | LC50 | 524 mg/kg (10min) (human) (HCN) |

14220-17-8 nickel potassium cyanide

| | | |
|-------|------|-----------------|
| Orale | LD50 | 275 mg/kg (mus) |
|-------|------|-----------------|

506-61-6 dicianoargentato di potassio

| | | |
|---------|----------------|---------------------------------|
| Orale | LD50 | 21 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 100 mg/kg (human) |
| | Per inalazione | LC50/4 h 0,05 mg/l (ATE) |
| | LC50 | 524 mg/kg (10min) (human) (HCN) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

151-50-8 cianuro di potassio

| | |
|------|---|
| 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 dicianoaurato di potassio

| | |
|------|---|
| LC50 | 0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN) |
|------|---|

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)**

(Segue da pagina 7)

| | |
|------|--|
| 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) |

506-61-6 dicianoargentato di potassio

| | |
|------|---|
| LC50 | 0,0049 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (Ag) |
| LC50 | 0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN) |
| | 0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN) |
| | 0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN) |
| EC50 | 0,0015 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (Ag) |
| 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 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1588

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Segue da pagina 8)

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
 · **ADR** 1588 CIANURI INORGANICI, SOLIDI, N.A.S.
 (CIANURO DI POTASSIO, dicianoaurato di potassio),
 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
 · **IMDG** CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
 (POTASSIUM CYANIDE, potassium dicyanoaurate),
 MARINE POLLUTANT
 · **IATA** CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe** 6.1 (T5) Materie tossiche
 · **Etichetta** 6.1

· **IMDG**



· **Class** 6.1 Materie tossiche
 · **Label** 6.1

· **IATA**



· **Class** 6.1 Materie tossiche
 · **Label** 6.1

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** Sì
 Simbolo (pesce e albero)
 · **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

· **Numero Kemler:** Attenzione: Materie tossiche
 60
 · **Numero EMS:** F-A,S-A
 · **Segregation groups** Cyanides

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Quantità esenti (EQ):** E4
 · **Quantità limitate (LQ)** 500 g
 · **Categoria di trasporto** 2

(continua a pagina 10)

Stampato il: 28.03.2018

versione no 2

Revisione: 28.03.2018

Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Segue da pagina 9)

| | |
|-------------------------------------|---|
| · Codice di restrizione in galleria | D/E |
| · UN "Model Regulation": | UN1588, CIANURI INORGANICI, SOLIDI, N.A.S. (CIANURO DI POTASSIO, dicianoaurato di potassio), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 6.1, II |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**
- H1 TOSSICITÀ ACUTA
- O3 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH029
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 20 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 27
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**
- H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H300 Letale se ingerito.
- H301 Tossico se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H350 Può provocare il cancro.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
- 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

(continua a pagina 11)

Stampato il: 28.03.2018

versione no 2

Revisione: 28.03.2018

Denominazione commerciale: WILAPLAT Hartglanzvergoldung blassgelb cyanidh.1g Au/l
WILAPLAT hard bright gold plating bath pale yellow (making-up salt)

(Segue da pagina 10)

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

Water-react. 1: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili – Categoria 1

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT