

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 1 di 9

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

SG-FLASH

**Art.-No.**

910.00.032

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Liquido per la doratura di protesi dentarie

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Gramm Technik GmbH	
	Geschäftsbereich Dental / Dental Division	
Indirizzo:	Einsteinstraße 4	
Città:	D-71254 Ditzingen-Heimerdingen	
Telefono:	+49 (0) 7152 / 5009-60	Telefax: +49 (0) 7152/5009-80
E-Mail:	gramm.dental@t-online.de	
Dipartimento responsabile:	Technische Dokumentation	
	Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza:	
	sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Numero telefonico di**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**emergenza:****SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Tetracianoaurato (III) di potassio

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302+H312+H332

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P312

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 2 di 9

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P307+P311 IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P405 Conservare sotto chiave.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Soluzione acquosa di tetracianoaurato di potassio, azido solforico e acido fosforico

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	Acido solforico			< 1,5 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Skin Corr. 1A; H314			
14263-59-3	Tetracianoaurato (III) di potassio			0,6 %
	238-145-9			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H300 H310 H330 H315 H318 H400 H410 EUH032			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

In caso di malessere consultare il medico.

**In seguito ad inalazione**

Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.

Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Consultare subito il medico.

**In seguito ad ingestione**

Far bere immediatamente molta acqua (se possibile carbone vegetale in sospensione).

Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 3 di 9

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

Terapia specifica / trattamento con antidoti come per il cianuro.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, può sorgere:

Acido cianidrico (HCN)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un respiratore autonomo e un vestito di protezione.

**Ulteriori dati**

Non disperdere le acque di scarico nelle fognature, nel terreno o nelle acque. Pertanto provvedere a una sufficiente possibilità di contenimento dell'acqua di scarico.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

In caso di formazione di vapore usare respiratore.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

Prosciugare con materiali inerti (p.es. legante per acidi, legante universale).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Provvedere ad una adeguata aspirazione sulle macchine.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richieste precauzioni speciali.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con acidi.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 4 di 9

**7.3. Usi finali particolari**

Liquido per la doratura di protesi dentarie

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7664-93-9	Acido solforico (nebulizzazione)	-	0,05		8 ore	D.lgs.81/08

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Non respirare i vapori.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di butilica, spessore minimo dello strato 0,7 mm, resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 480 minuti, ad esempio guanto protettivo <Butoject 898> della KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

**Protezione della pelle**

Abbigliamento protettivo resistente agli acidi, stivali di gomma.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas B) (EN 14387).

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Rosa-viola
Odore:	Inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH:	1
------------	---

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
--	--------

Punto di infiammabilità:	n. a.
--------------------------	-------

Inferiore Limiti di esplosività:	n. a.
----------------------------------	-------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 5 di 9

Superiore Limiti di esplosività:

Temperatura di accensione:

n. a.

Densità (a 20 °C):

1,02 - 1,08 g/cm<sup>3</sup>Idrosolubilità:  
(a 20 °C)

Miscibile

Solvente:

0 %

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile alle condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il contatto con gli acidi libera cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Non sono disponibili dati tossicologici.

LD50/orale/ratto: &gt; 10 mg/kg (Limit-test OECD 401)

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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.

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**Esperienze pratiche****Ulteriori osservazioni**

Sintomi da sovraesposizione sono vertigini, mal di testa, stanchezza, nausea, stato di incoscienza, blocco della respirazione.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 6 di 9

L'esposizione prolungata causa l'irritazione locale della pelle e delle mucose, specialmente degli occhi.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Contaminante dell'acqua.

E' possibile uno spostamento del pH nelle acque.

**Ulteriori dati**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Può venire sotterrato dopo un trattamento chimico e fisico quando la legislazione locale lo consente.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

110199 RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA; rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione); rifiuti non specificati altrimenti

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 1935

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Tetracianoaurato (III) di potassio)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

6.1



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 7 di 9

Codice di classificazione: T4  
 Quantità limitate (LQ): 5 L / 30 kg  
 Quantità consentita: E1  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 60  
 Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1935  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Tetracianoaurato (III) di potassio)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 6.1



Codice di classificazione: T4  
 Quantità limitate (LQ): 5 L / 30 kg  
 Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1935  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (potassium tetracyanoaurate(III))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 6.1



Marine pollutant: Yes  
 Quantità limitate (LQ): 5 L / 30 kg  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-A, S-A

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1935  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (potassium tetracyanoaurate(III))  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 6.1



Quantità limitate (LQ) Passenger: 2 L  
 Passenger LQ: Y642  
 Quantità consentita: E1  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 655  
 Max quantità IATA - Passenger: 60 L

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 8 di 9

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

663

Max quantità IATA - Cargo:

220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

sì

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC):

0 %

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

2 - pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

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



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**SG-FLASH**

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 00310-0002

Pagina 9 di 9

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici .

**Ulteriori dati**

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*