

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

SG-FLASH

Art.-No.

910.00.032

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Voorverguldsel voor tandprothesen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Gramm Technik GmbH
Geschäftsbereich Dental / Dental Division
Weg: Einsteinstraße 4
Plaats: D-71254 Ditzingen-Heimerdingen
Telefoon: +49 (0) 7152 / 5009-60 Telefax: +49 (0) 7152/5009-80
E-mail: gramm.dental@t-online.de
Bereik: Technische Dokumentation
Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Nationaal Vergiften Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Kaliumtetracyanoauraat (III)

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H302+H312+H332

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P304+P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 2 van 9

- P303+P361+P353 gemakkelijk kan ademen.
 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P307+P311 NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P405 Achter slot bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Waterige oplossing van kaliumtetracyanoauraat, zwavelzuur en fosforzuur

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	Zwavelzuur			< 1,5 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Skin Corr. 1A; H314			
14263-59-3	Kaliumtetracyanoauraat (III)			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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
 Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

Bij inademing

Bij ademhalingsstilstand kunstmatige ademhaling.
 In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsprodukten.
 Meteen arts erbij halen.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
 Meteen arts erbij halen.

Bij inslikken

Onmiddellijk veel water geven (indien mogelijk houtskoolbrij).
 Meteen arts erbij halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 3 van 9

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Specifieke therapie / antidotum(tegengif)behandeling als bij cyanide.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:

Waterstofcyanide (HCN)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Bijkomend advies

Bluswater niet in kanalisatie, bodem of open water terecht laten komen. Daarom voor voldoende opvangmogelijkheid van het bluswater zorgen.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beschermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Dampen niet inademen.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor geschikte afzuiging / beluchting aan de verwerkingsmachines zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met zuren opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 4 van 9

7.3. Specifiek eindgebruik

Voorverguldsel voor tandprothesen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-93-9	Zwavelzuur	-	1		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber, bescherm laagdikte ten minste 0.7 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoenen <Butoject 898> van de firma KCL (www.kcl.de). Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Zuurbestendige beschermende kleding, rubberlaarzen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type B) dragen (EN 14387).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Roze-violet
Geur:	Reukloos

Methode

pH:	1
Toestandsveranderingen	
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	n.v.t.
Onderste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Bovenste ontploffingsgrens:	
Ontstekings temperatuur:	n.v.t.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 5 van 9

Dichtheid (bij 20 °C):	1,02 - 1,08 g/cm³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Mengbaar
Oplosmiddel-gehalte:	0 %

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij contact met zuren komt cyaanwaterstof (blauwzuur) vrij.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

LD50/oraal/rat: > 10 mg/kg (Limit-test OECD 401)

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

Praktische ervaringen**Overige waarneming**

Symtomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.

Langdurige blootstelling veroorzaakt plaatselijke irritatie van de huid en de slijmvliezen, vooral van de ogen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 6 van 9

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

12.6. Andere schadelijke effecten

Waternverontreinigend.

pH-verschuiving in water mogelijk.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan worden gestort na chemische of fysische behandeling indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

110199 AFVAL VAN DE CHEMISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING EN COATING VAN METALEN EN ANDERE MATERIALEN; NON-FERROHYDROMETALLURGIE; afval van chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen (bv. galvanische processen, verzinken, beitsen, etsen, fosfaatbehandeling, alkalisch ontvetten en anodisatie); niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 1935

14.2. Juiste ladingnaam

CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G. (Kaliumtetracyanoauraat (III))

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

6.1

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

6.1

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 7 van 9



Classificatiecode: T4
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 2
 Gevarencode: 60
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1935
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CYANIDE, OPLOSSING, N.E.G. (Kaliumtetracyanoauraat (III))
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 6.1



Classificatiecode: T4
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1935
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (potassium tetracyanoaurate(III))
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 6.1



Marine pollutant: Yes
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-A

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1935
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (potassium tetracyanoaurate(III))
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 6.1

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 8 van 9



Beperkte hoeveelheid (LQ)	2 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y642	
Toegelaten hoeveelheid:	E1	
IATA-Packing instruction - Passenger:		655
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		663
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 0 %

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
-------------------------------	--

Waterverontreinigend-klasse (D):	2 - watervervuilend
----------------------------------	---------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

SG-FLASH

Datum van herziening: 25.01.2017

Productcode: 00310-0002

Pagina 9 van 9

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

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)