# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

* 
## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning** ·
**Handelsnamn: SHINING GOLD**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen**
Pigment
Tillsats för Starlike

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
LITOKOL S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - ITALY
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** LITOKOL S.p.A. - Email: laboratorio@litokol.it

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
SWEDEN - POISON INFORMATION CENTRE (24h / 365d)
Är det akut så ska du ringa 112 och fråga efter Giftinformation.
När det inte är så bråttom så kan du ringa 010-456 6700.

LITOKOL S.p.A.
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30-12.30 AM , 2.00-6.00 PM)

* 
## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
· **Faropiktogram** Utgår
· **Signalord** Utgår
· **Faroangivelser** Utgår
· **Ytterligare uppgifter:**
EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

* 
## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen:

| · **Farliga ingredienser:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 12001-26-2<br>EG-nummer: 601-648-2 | Glimmer<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 50-75% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexnummer: 022-006-00-2 | titandioxid<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 35-50% |
| CAS: 1309-37-1<br>EINECS: 215-168-2<br>Reg.nr.: 01-2119457614-35-XXXX | Dijärntrioxid<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 1-5% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

* 
## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:**
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

**Handelsnamn: SHINING GOLD**

(Fortsättning från sida 1)

· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Gnugga inte ögonen för att undvika skador på hornhinnan.
· **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 
## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Giftig metalloxidrök

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning.
· **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

* 
## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Undvik dammbildning.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

**Handelsnamn: SHINING GOLD**

(Fortsättning från sida 2)

* 

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

| · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** | |
|---|---|
| **CAS: 12001-26-2 Glimmer** | |
| PEL (US) | Nivågränsvärde: 20 mppcf ppm<br><1% crystalline silica |
| REL (US) | Nivågränsvärde: 3* mg/m³<br>*respirable dust; containing < 1% quartz |
| TLV (US) | Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³<br>*resp.fraction |
| **CAS: 13463-67-7 titandioxid** | |
| OEL (SE) | Nivågränsvärde: 5 mg/m³<br>totaldamm |
| PEL (US) | Nivågränsvärde: 15* mg/m³<br>*total dust |
| REL (US) | See Pocket Guide App. A |
| TLV (US) | Nivågränsvärde: 0,2* 2,5** mg/m³<br>resp. fraction, *nanoscale,**finescale, A3 |
| **CAS: 1309-37-1 Dijärntrioxid** | |
| OEL (SE) | Nivågränsvärde: 3,5 mg/m³<br>respirabel fraktion, som Fe |
| PEL (US) | Nivågränsvärde: 10* mg/m³<br>*Fume |
| REL (US) | Nivågränsvärde: 5 mg/m³<br>Dust & fume, as Fe |
| TLV (US) | Nivågränsvärde: 5* mg/m³<br>*as respirable fraction, A4 |

· **Gällande föreskrifter**
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
OEL (SE): AFS 2021:3
· **Gällande föreskrifter**

| · **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:** | |
|---|---|
| **Particulates Not Otherwise Classified (PNOC)** | |
| TLV (US) | Nivågränsvärde: 10*, 3** mg/m³<br>(e) *inhalable fraction **respirable fraction |

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Förvaras åtskilt från tobaksvaror.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· **Handskydd:** Erfordras ej.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

**Handelsnamn: SHINING GOLD**

(Fortsättning från sida 3)

* 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Fast |
| · **Färg:** | Guldfärgad |
| · **Lukt:** | Luktfri |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd. |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | >1.000 °C |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej bestämd. |
| · **Brandfarlighet** | Ej brandfarlig blandning |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| · **Nedre:** | Ej användbar.<br>Produkten är fast. |
| · **Övre:** | Ej användbar.<br>Produkten är fast. |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar.<br>Produkten är fast. |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej användbar.<br>Blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| · **pH-värde:** | Ej användbar.<br>Blandningen är olöslig (i vatten). |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej användbar. |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Olöslig. |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej användbar.<br>Produkten är en blandning av oorganiska ämnen. |
| · **Ångtryck:** | Ej användbar. |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet:** | Ej bestämd. |
| · **Ångdensitet** | Ej användbar. |
| · **Partikelegenskaper** | Huvudsaklig partikelstorlek:<br>10-100 µm |
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Pulver |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Explosiva egenskaper:** | Produkten är ej explosiv. |
| · **Lösningsmedelhalt:** | |
| · **Andel av fasta partiklar:** | 100,0 % |
| · **Tillståndsändring** | |
| · **Avdunstningshastighet:** | Ej användbar. |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Utgår |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

**Handelsnamn: SHINING GOLD**

(Fortsättning från sida 4)

| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |
|---|---|

* 

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Anrikning av mikroämnen kan tillsammans med luft innebära dammexplosionsrisk.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **10.5 Oförenliga material:** Reagerar med oxidationsmedel.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

* 

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 13463-67-7 titandioxid** | | |
| Oral | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >6,82 mg/l (rat) |
| **CAS: 1309-37-1 Dijärntrioxid** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |

· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

| · **Hormonstörande egenskaper** |
|---|
| Inga beståndsdelar är listade. |

* 

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

| · **Akvatisk toxicitet:** | |
|---|---|
| **CAS: 13463-67-7 titandioxid** | |
| EC50 / 48h | >1.000 mg/l (daphnia) |
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (fish) |
| EC50 / 72h | 100 mg/l (algae) |
| **CAS: 1309-37-1 Dijärntrioxid** | |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (crustacea - Daphnia magna) |
| LC50 / 96h | >10.000 mg/l (fish - Brachydanio rerio) |
| EC50 / 72h | ≥20 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

**Handelsnamn: SHINING GOLD**

(Fortsättning från sida 5)

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.2 Officiell transportbenämning** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.3 Faroklass för transport** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Klass** | Utgår |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.5 Miljöfaror:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nej |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Ej användbar. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **UN "Model Regulation":** | Utgår |

* 

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Sammanställning av säkerhetsdatablad: Förordning (EU) nr. 878/2020 (ändring av Förordning (EG) nr.1907 / 2006, bilaga II)

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.11.2022 Versionsnummer 5 Omarbetad: 15.11.2022

**Handelsnamn: SHINING GOLD**

(Fortsättning från sida 6)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* 

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Tilltalspartner:** LITOKOL S.p.A.
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 4
· **Förkortningar och akronymer:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging
TLV: Threshold Limit Value
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
BEI: Biological Exposure Indices
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate
NOEC: No-Observed Effect Concentration
NOELR: No-Observed Effect Loading Rate
ADR: Accord relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Data ändrade gentemot föregående version**