

**500008 - Perlglanz IRIODIN® Silber, Kremer Aquarellfarbe**

Überarbeitete Ausgabe: 28.06.2011

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Handelsname: Perlglanz IRIODIN® Silber, Kremer Aquarellfarbe  
Artikelnummer: 500008  
Verwendungszweck des Stoffes /  
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

*Hersteller/Lieferant*

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Adresse: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten  
Tel/Fax: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606  
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de  
Notrufnummer: +49 7565 914480, Mo-Fr 8:00 - 17:00

**2. Mögliche Gefahren**

*Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG*

GHS-Einstufung Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG/ oder 1999/45/EG*

Kennbuchstabe und  
Gefahrenbezeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht  
kennzeichnungspflichtig.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Perlglanz Silber (Glimmer beschichtet mit Titandioxid + Zinnoxid)  
abgerieben in Aquarellfarbenmittel.  
Aquarellfarbenmittel:  
Gummi Arabicum: CAS-Nr. 9000-01-5; EINECS 2325195  
Honig  
Glycerin: 1,2,3-Trihydroxypropan CAS-Nr.: 56-81-5; EINECS 200-  
895

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.  
Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife  
abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf.  
Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebungsbrand anpassen.  
Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Besondere Gefährdung: Nicht brennbar. Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher  
Dämpfe möglich.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Einatmen von Stäuben vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerten (DE): TRGS 900  
 MAK: 3 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)  
 MAK: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)  
 Überschreitungsfaktor: 2(II)

### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.  
 Atemschutz: Bei Auftreten von Stäuben.  
 Handschutz: Verwendung empfohlen  
 Augenschutz: Verwendung empfohlen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest  
 Farbe: silberweiß  
 Geruch: geruchlos  
 Schmelztemperatur: nicht verfügbar  
 Siedetemperatur: nicht verfügbar  
 Flammpunkt: nicht anwendbar  
 Dichte: 2.9-3.1 g/cm<sup>3</sup>  
 Schüttdichte: 300 - 340 kg/m<sup>3</sup>  
 Löslichkeit in Wasser: löslich  
 pH-Wert: 8-11 (100 g/l H<sub>2</sub>O; 20°C)  
 Weitere Angaben: Die Daten beziehen sich auf das Basispigment.

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu  
vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.  
 Zu vermeidende Stoffe: Keine Angaben vorhanden.  
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bisher nicht bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität

**500008 - Perlglanz IRIODIN® Silber, Kremer Aquarellfarbe**

Überarbeitete Ausgabe: 28.06.2011

LD50, oral:	Nicht bestimmbar; bei 5000 mg/kg noch alle Tiere (Ratte) am Leben.
LD50, inhalativ:	> 10,1 mg/l (4h, Ratte)
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
An der Haut:	Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).
Am Auge:	Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)
Subchronische Toxizität:	Bis 20 000 ppm ohne Befund (Ratte).
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Die Toxizitätsdaten wurden am Basispigment bestimmt.

**12. Umweltbezogene Angaben**

Weitere Hinweise zur Ökologie: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

*Allgemeine Hinweise*

Wassergefährdungsklasse: 0

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Ungereinigte Verpackung: Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften**

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Wassergefährdungsklasse: NWG; nicht wassergefährdend (VwVwS Anh. 4)

**16. Sonstige Angaben**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.