

**Leuchtpigment HP-GLOW**

Variante 1

## 1. Angaben zum Produkt und zum Unternehmen

### Produktinformation

Handelsname:	Im Dunkeln leuchtendes Pigment (HP-GLOW) Halbzeuge zur industriellen Verarbeitung
Firma:	HP-Textiles GmbH Otto-Hahn-Straße 22 48480 Schapen -Deutschland-
E-Mail:	produktsicherheit@hp-textiles.com
Telefon:	+49 5905 9459 870
Fax:	+49 5905 9459 874

## 2. Mögliche Gefahren

Diese Produktinformationen für die sichere Handhabung wurden in Übereinstimmung mit dem Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 19.10.1200 erstellt. Dieses Produkt gilt gemäß dieser Norm als ungefährlicher Stoff.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Charakterisierung: Strontiumaluminat Europium dotiert  
Komponenten: SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>: Eu+2,Dy+3

Das photolumineszierende Pigment ist eine Art anorganische Beimischung; Das Pigment hat also keine Simplex-CAS-Nr.

Chemische Bezeichnung	Zusammensetzung Rohstoff	CAS-NR	Gewicht Prozent
Dialuminium-Strontiumtetraoxid	SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	12004-37-4	>98 %
Europium-Oxid	Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1308-96-9	<1,0 %
Dysprosiumoxid	Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1308-87-8	<1,0 %

## 4. Erste – Hilfe - Maßnahmen

Nach <u>Inhalation:</u>	An die frische Luft bringen.
<u>Augenkontakt:</u>	5 Minuten lang mit Wasser spülen.
<u>Hautkontakt:</u>	Mit Wasser und Seife abwaschen
<u>Hinunterschlucken:</u>	Spülen Sie den Mund mit Wasser.
<u>Verschlucken:</u>	Trinken Sie viel Wasser und lösen Sie Erbrechen aus

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser/Schaum/ABC-Pulver/Kohlendioxid.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen: keine

Besondere Expositionsgefahren: Keine

Spezielle Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Feuerwehrleute sollten bei der Bekämpfung von chemischen Bränden umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen. Verwenden Sie Wassersprühnebel, um in der Nähe befindliche Behälter und Gebäude zu kühlen, die einem Feuer ausgesetzt sind. Dieses Produkt brennt nicht. Verwenden Sie geeignete Techniken, um Feuer in der Umgebung zu bekämpfen.

Zusätzliche Informationen: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Verwenden Sie persönliche Schutzkleidung. Vermeiden Sie Staubbildung. Staub mit einem Wassersprühstrahl niederschlagen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: Wickeln Sie geeignete Schutzausrüstung ein, vermeiden Sie die Bildung von Staub, saugen oder schaufeln Sie das Material und legen Sie es zur Entsorgung in verschließbare Behälter.

Methoden zur Reinigung: mechanisch aufnehmen. Behandeln Sie das Material bei der Abholung wie unter der Rubrik "Entsorgung" vorgeschrieben.

Zusätzliche Informationen: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zu persönlichen Schutzmaßnahmen siehe Kapitel 8. Informationen zur Abfallbeseitigung, siehe Kapitel 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

Beachten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien.

Hinweise zur sicheren Handhabung: Luftreinigung mit Filter im Raum für Staubentfernung.

Hinweise zum Schutz vor Feuer und Explosion: Beachten Sie die allgemeinen Regeln des industriellen Brandschutzes.

Anforderungen an Lagerräume und Gefäße: Beim Umgang verschlossen in einem kühlen, trockenen Bereich lagern, Schutzkleidung und Atemschutz tragen. Vermeiden Sie es, in die Luft zu streuen.

Lagerstabilität: Lagerzeit: >60 Monate (luftdichter Zustand).

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur technischen Systemauslegung: Siehe Kapitel 7, es sind keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Arbeitshygiene: Essen und trinken Sie während der Arbeitszeit nicht. Rauchen Sie nicht während der Arbeitszeit.

Atemschutz: lokaler Abluft/mechanisch (allgemein).

Handschutz: Kunststoff oder Neopren

Augenschutz: Schutzbrille

Hautschutz: Laborkittel

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	festes Pulver
Farbe:	Gelbgrün
Geruch:	geruchslos
Schmelzpunkt:	1900°C
Flammpunkt/Wahrnehmung:	n. a.
pH-Wert:	11~12
Brenneigenschaften:	n. a.
Dichte:	ca. 3,4 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	wenig löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

Gefährliche Reaktionen: Das Produkt stellt im Lieferzustand keine Staubexplosionsgefahr dar. Die Ansammlung von Feinstaub kann jedoch zu einer Gefahr von Staubexplosionen führen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Auswirkungen einer Überexposition: Kann zu einer Reizung der Augen, der Haut und der Schleimhäute führen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist chemisch und biologisch inert. Da es keine löslichen Schwermetalle enthält, verursacht das Produkt keine ökologischen oder toxikologischen Probleme wie andere schwermetallhaltige Verbindungen.

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinschätzung): leicht wassergefährdend.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Entsorgen Sie in Übereinstimmung mit den staatlichen und lokalen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog: Die Angabe der Abfallnummer muss von der Branche oder dem Verfahren gemäß den EMV-Vorschriften festgelegt werden.

Kontaminierte Verpackungen: Vollständig entleerte Verpackungen können als Hausmüll behandelt werden.

Das Pigment ist ein Additive und kann in vielen Medien wie Lacke, Farbe, Tinte, Kunststoff, Glas, Keramik usw. hinzugefügt werden. Pigmente können über 20 Jahre lang wiederholt Energie absorbieren und sichtbares Licht abgeben, ohne dass sich ihre Eigenschaften wahrnehmbar verändern.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach GefStoffV/EG: Das Produkt benötigt keine Gefahrenwarnkennzeichnung gemäß EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnungen.

TSCA: Wir bescheinigen, dass alle Bestandteile dieses Produkts gemäß den Vorschriften des Giftstoffkontrollgesetzes registriert sind.

Nationale Anforderungen: VbF-Klasse: -

## 16. Sonstige Angaben

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und den Informationen unserer Lieferanten und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Wir gehen davon aus, dass sie nach bestem Wissen und Gewissen korrekt sind. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie berücksichtigen weder alle Umstände, unter denen das Produkt verwendet werden kann, noch alle physischen und psychischen Eigenschaften der Personen, die für den Transport oder die Verarbeitung des Produkts verantwortlich sind.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] Artikel 3(3) ist dieses Produkt als Erzeugnis eingestuft, daher besteht keine Verpflichtung zur Registrierung der Inhaltsstoffe oder Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes, wie in Artikel 31 der REACH-Verordnung gefordert. Dieses Dokument wurde in Anlehnung an Anhang II der Verordnung unter dem Aspekt von "Responsible Care" freiwillig erstellt.

<b>Firma:</b> HP-Textiles GmbH, D-48480 Schapen -Deutschland-	<b>Datum:</b> 2025-02-13 (Variante 1)	<b>Abteilung:</b> Anwendungstechnik / QS LS / HJ
--	---	--