

**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Informationen verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Email-Adresse : msds.eckart@altana.com

Verantwortliche/ausstellende  
Person

**1.4 Notrufnummer**

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Entzündbare Feststoffe , Kategorie 1 H228: Entzündbarer Feststoff.  
Chronische aquatische Toxizität , H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
Kategorie 3 langfristiger Wirkung.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Leichtentzündlich R11: Leichtentzündlich.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und  
Benommenheit verursachen.  
Umweltgefährlich R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in  
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen  
haben.

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme	:		
Signalwort	:	Gefahr	
Gefahrenhinweise	:	H228 H412	Entzündbarer Feststoff. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	<b>Prävention:</b> P210  P240 P241  P273 <b>Reaktion:</b> P370 + P378  P370 + P378  <b>Entsorgung:</b> P501	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  Bei Brand: Zum Löschen verwenden: Spezialpulver für Metallbrände. Bei Brand: Zum Löschen verwenden: Trockener Sand.  Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Aluminiumpulver	7429-90-5	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

(stabilisiert)	231-072-3 01-2119529243-45			
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer	64742-48-9 265-150-3	Xn; R65 R10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
AGW-Stoff :				
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 10

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
- Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Trockensand, Spezialpulver gegen Metallbrand

Ungeeignete Löschmittel : ABC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasser, Schaum

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Staubbildung vermeiden.  
Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
  
Nicht mit Wasser nachspülen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

- Explosionsschutz : fernhalten.
- Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Erdung von Gebinden und Apparaten unbedingt sicherstellen. Reaktion mit Wasser setzt hochentzündliches Gas (Wasserstoff) frei. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern. Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden. Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- Lagerklasse (LGK) : 4.1B, Entzündliche feste Gefahrstoffe
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Aluminium	7429-90-5	AGW (Einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Ausschuss für Gefahrstoffe			
Aluminium	7429-90-5	AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,35 mg/m <sup>3</sup>	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Ausschuss für Gefahrstoffe			
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Loesungsmittel Inaphtha (Erdoel), leichte aromatische	64742-95-6	AGW	100 mg/m <sup>3</sup>	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische Ausschuss für Gefahrstoffe Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900			
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information		Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden Indikativ			
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information		Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden Indikativ			
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	AGW	100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>	2010-08-04	DE TRGS 900
Weitere Information		Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Stand
Aluminium	7429-90-5	Aluminium: 200 µg/l (Urine)	Expositionsende, bzw. Schichtende	2004-08-01

**DNEL:**

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
 Expositionswege: Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 300 mg/kg

**DNEL:**

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
 Expositionswege: Verschlucken  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 300 mg/kg

**DNEL:**

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
 Expositionswege: Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 300 mg/kg

**DNEL:**

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere (64742-48-9)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
 Expositionswege: Einatmen  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 900 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische (64742-95-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
 Expositionswege: Verschlucken  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen  
 Wert: 11 mg/kg

**DNEL:**

Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische (64742-95-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
 Expositionswege: Hautkontakt  
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen



## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Wert: 11 mg/kg

**DNEL:**

Loesungsmittelnaphtha  
(Erdoel), leichte aromatische  
(64742-95-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Wirkungen  
Wert: 32 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

1-Methoxypropan-2-ol (107-  
98-2)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - lokale Wirkungen  
Wert: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

1-Methoxypropan-2-ol (107-  
98-2)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Wirkungen  
Wert: 50,6 mg/kg

**DNEL:**

1-Methoxypropan-2-ol (107-  
98-2)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Wirkungen  
Wert: 369 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

1-Methoxypropan-2-ol (107-  
98-2)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Wirkungen  
Wert: 3,3 mg/kg

**DNEL:**

1-Methoxypropan-2-ol (107-  
98-2)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Wirkungen  
Wert: 18,1 mg/kg

**DNEL:**

1-Methoxypropan-2-ol (107-  
98-2)

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Wirkungen

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

	Wert: 43,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC:</b> 1-Methoxypropan-2-ol (107-98-2)	: Süßwasser Wert: 10 mg/l
<b>PNEC:</b> 1-Methoxypropan-2-ol (107-98-2)	: Meerwasser Wert: 1 mg/l
<b>PNEC:</b> 1-Methoxypropan-2-ol (107-98-2)	: STP Wert: 100 mg/l
<b>PNEC:</b> 1-Methoxypropan-2-ol (107-98-2)	: Süßwassersediment Wert: 52,3 mg/kg
<b>PNEC:</b> 1-Methoxypropan-2-ol (107-98-2)	: Meerwasser Wert: 5,2 mg/kg
<b>PNEC:</b> 1-Methoxypropan-2-ol (107-98-2)	: Boden Wert: 4,59 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	: Schutzbrille
	: Augenspülflasche mit reinem Wasser
Handschutz	
Material	: Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)
Anmerkungen	: Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Empfohlener vorbeugender Hautschutz

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

- : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Atemschutz verwenden, wenn MAK-Wert überschritten wird.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise :
  - : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
  - Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
  - Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Wasser : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Pastöser Feststoff
- Farbe : silbergrau
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: 162 °C
Flammpunkt	: 41 °C
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Stoff oder Gemisch ist ein brennbarer Feststoff in Kategorie 1.
Selbstentzündlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	: Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT)	: Keine Daten verfügbar
Selbsterhitzungsfähige Stoffe	: Keine Daten verfügbar
Verbrennungshitze	: Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	: Keine Daten verfügbar
Sublimationspunkt	: Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht	: Keine Daten verfügbar

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bei Einwirkung von Säuren und Laugen Bildung von Wasserstoff möglich.

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.  
Hitze, Flammen und Funken.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Basen  
Oxidationsmittel

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sonstige Angaben : Keine Daten verfügbar

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **7429-90-5 :**

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: > 5 mg/l

**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

**64742-48-9 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: &gt; 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: &gt; 4.951 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: &gt; 5.000 mg/kg

**64742-95-6 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 2.000 - 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: &gt; 2.000 mg/kg

**107-98-2 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 4.016 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: &gt; 25,8 mg/l

Expositionszeit: 6 h

Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: &gt; 2.000 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Daten verfügbar

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten verfügbar

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

### Toxicity to reproduction/fertility

Keine Daten verfügbar

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

### Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

### Weitere Information

#### Produkt

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Europäischer Abfallkatalog : 12 01 04 - NE-Metallstaub und -teilchen

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.



**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR : 1325  
IMDG : 1325  
IATA : 1325

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.  
(Aluminiumpigmentpaste)  
IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(Aluminium pigment paste)  
IATA : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(Aluminium pigment paste)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR : 4.1  
IMDG : 4.1  
IATA : 4.1

**14.4 Verpackungsgruppe****ADR**

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 40  
Gefahrzettel : 4.1  
Tunnelbeschränkungscode : (E)

**IMDG**

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 4.1  
EmS Nummer : F-G, S-G

**IATA**

Verpackungsanweisung  
(Frachtflugzeug) : 448

## STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

Verpackungsanweisung : 445  
(Passagierflugzeug)

Verpackungsanweisung (LQ) : Y441

Verpackungsgruppe : II

Gefahrzettel : 4.1

### 14.5 Umweltgefahren

**IMDG** :

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**IMDG-Code-Trenngruppe:**

15 : IMDG-Code-Trenngruppe 15 - Metallpulver

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Verbot/Beschränkung**

Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

**STAPA SILTALLUX 8380 Aluminium Pigment Paste**

Version 1.0

Überarbeitet am 08.05.2015

Druckdatum 19.11.2018

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der R-Sätze**

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Volltext der H-Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.