

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG 1907/2006 (REACH)

Datum der letzten Überprüfung : 2013-01-11  
Überarbeitet am : 2013-01-11  
Publikationsdatum : 2012-08-09

Versionsnummer : 3.0

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

SD-Blatt : 27952  
Produktcode 12nc : 9280 482 01003  
Lieferant : PHILIPS LIGHTING, ROSENDAAL  
P.O.Box 1109  
4700 BC Roosendaal  
Niederlande  
Handelsname : ACTINIC BL TL-D 18W/10 SECURA 1SL/25

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

Allgemeine Umschreibung : BLUE LIGHT THERAPY  
Anwendung : Verschiedene  
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Daten nicht vorhanden.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Sicherheitsdatenblatt : Philips Electronics Nederland B.V., P.O. Box 218, 5600 MD Eindhoven, Tel. +31 (0)40 2747588  
Verantwortliche Abteilung : dangerous.goods@philips.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31 (0)497-598315

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### GHS: (EG) Nr. 1272/2008

Nicht gemäß GHS-Klassifizierung klassifiziert.

#### EG: (EG) Nr. 67/548 oder 1999/45

Nicht gemäß EG-Klassifizierung klassifiziert.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### GHS: (EG) Nr. 1272/2008

GHS-Etikett : nicht anwendbar

Angaben, GHS-Kennzeichnung : keine

#### EG: (EG) Nr. 67/548 oder 1999/45

EG-Etikett : nicht anwendbar

Angaben, EG-Kennzeichnung : keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Daten nicht vorhanden.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr.	Index Nr.	Prozentsatz(%)	GHS-Etikett
	EG-Nr.	Registrierungsnr.		EG-Etikett
GLASS	65997-17-3			
	266-046-0			
QUECKSILBER	7439-97-6	080-001-00-0		GHS06 GHS08 GHS09 H330 Akut tox. 2 H360D Repr. 1B H372 STOT wdh. 1 H410 Aqu. chron. 1 T+,N;R: 61 26 48/23 50/53 Repr.Cat. 2
	231-106-7			
WOLFRAM	7440-33-7			
	231-143-9			
METALS				
FILLING GAS				GHS04 H280 Pressgas - verdichtet EUHP99 Erstickend R: 99
FLUORESCENT POWDER				
CAPPING CEMENT				

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze, Gefahrenhinweise und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Haut** : Nicht anwendbar.  
**Verschlucken** : Nicht anwendbar.  
**Einatmen** : Nicht anwendbar.  
**Augen** : Nicht anwendbar.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Haut örtlich : Nicht zutreffend.  
allgemein : Nicht zutreffend.  
Verschlucken örtlich : Nicht zutreffend.  
allgemein : Nicht zutreffend.  
Einatmen örtlich : Nicht zutreffend.  
allgemein : Nicht zutreffend.  
Augen örtlich : Nicht zutreffend.  
Weitere Angaben Symptome : Keine

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

auf Umgebung abstimmen

#### **Ungeeignete Löschmittel**

nicht trassierbar

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

**Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer** : Siliciumdioxid, quecksilberoxiden, Metalloxide, Wolframoxiden

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Fall eines Brandes Schutzkleidung und Atemgerät tragen, das von der Umgebungsluft unabhängig ist.

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

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

#### **Vorsichtsmaßnahmen**

Benutzen Sie Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 8.

#### **Maßn. bei Notlage**

Ist nicht zu erwarten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Restbinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden.

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

#### **Maßn. bei Freisetzung**

Nicht zutreffend, wenn Lampe im Originalzustand. Bei geborstener Lampe: Scherben und Splitter mit einem speziellen Quecksilberstaubsauger oder anderen geeigneten Mitteln entfernen, um ein Zerstäuben zu vermeiden. Die üblichen Maßnahmen zum Entfernen von Glasscherben treffen und die Scherben in einem verschließbaren Behälter entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 für geeignete persönliche Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen über Abfallbehandlung.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise auf dem Etikett beachten.

**Objektabsaugung** : Unter normaler Umständen nicht notwendig.

**Lagercode (nötig für PGS 15)** : CT3

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

**Lagerbedingungen** : Keine besonderen Beschränkungen.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Daten nicht vorhanden.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte :**

**anwendbar für: Niederlande (20 °C; 1013 mbar)**

Kein TWA-Wert festgelegt.

TWA(8 Stunden): 0.02 mg/m<sup>3</sup>

Kein TWA-Wert festgelegt.

Kein TWA-Wert festgelegt.

Kein TWA-Wert festgelegt.

GLASS

QUECKSILBER

WOLFRAM

METALS

FILLING GAS

(Gesetzliche Grenzwert)

Kein TWA-Wert festgelegt.  
Kein TWA-Wert festgelegt.

FLUORESCENT POWDER  
CAPPING CEMENT

**anwendbar für: Belgien (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 0.025 mg/m3 S QUECKSILBER(Frauen in dem fruchtbaren Alter: befrage den Sicherheitsexperten.)  
TWA(8 Stunden): 5 mg/m3 WOLFRAM  
TWA(15 Minuten): 10 mg/m3 WOLFRAM

**anwendbar für: Deutschland (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 0.1 mg/m3 S QUECKSILBER(Frauen in dem fruchtbaren Alter: befrage den Sicherheitsexperten.)  
TWA(8 Stunden): 5 mg/m3 WOLFRAM(als inhalierbar Staub)

**anwendbar für: Vereinigten Staaten von Amerika (25 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 0.025 mg/m3 S QUECKSILBER(Frauen in dem fruchtbaren Alter: befrage den Sicherheitsexperten.)  
TWA(8 Stunden): 5 mg/m3 WOLFRAM  
TWA(15 Minuten): 10 mg/m3 WOLFRAM

**anwendbar für: Schweden (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 5 mg/m3 WOLFRAM(als Staub)

**anwendbar für: Schweiz (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 0.05 mg/m3 QUECKSILBER(Dampf)  
TWA(15 Minuten): 0.4 mg/m3 QUECKSILBER(Dampf)

**anwendbar für: China (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 0.02 mg/m3 S QUECKSILBER  
TWA(15 Minuten): 0.04 mg/m3 S QUECKSILBER  
TWA(8 Stunden): 5 mg/m3 WOLFRAM  
TWA(15 Minuten): 10 mg/m3 WOLFRAM

**anwendbar für: Europäische Union (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 0.02 mg/m3 QUECKSILBER

C=Ceiling; S=Skin

**Weitere Angaben Arbeitsplatzgrenzwerte :**

keine

**DNEL (Derived No Effect Level)**

Daten nicht vorhanden.

**PNEC (Predicted No Effect Concentration)**

Daten nicht vorhanden.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Empfohlene persönliche Schutzausrüstung :**

Hände : nicht anwendbar  
Durchbruchzeit : nicht anwendbar  
Augen : nicht anwendbar  
Einatmen : nicht anwendbar  
Haut : keine (bei sachgemäßem Gebrauch)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form** : Artikel  
**Farbe** : abhängig von Typ  
**Geruch** : ohne Geruch  
**Geruchsschwelle (20°C; 1013 mbar)** : nicht trassierbar  
**pH** : nicht anwendbar  
**Schmelzpunkt/bereich** : >480 °C  
**Siedepunkt/bereich** : nicht trassierbar  
**Flammpunkt/bereich** : nicht anwendbar  
**Verdampfungtempo/bereich** : nicht anwendbar  
**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Daten nicht vorhanden  
**Explosionsgrenzen** : nicht anwendbar  
**Dampfdruck** : nicht anwendbar  
**Dichte** : nicht trassierbar  
**Löslichkeit in Wasser** : nicht anwendbar  
**Log Po/w** : 4.5 QUECKSILBER  
**Selbstentzündungstemperatur** : nicht anwendbar

**Ursprung** : Chemicalcards

Zersetzungstemperatur : nicht trassierbar  
Viskosität : nicht anwendbar  
Staubexplosionen möglich in der Luft : nicht anwendbar  
Oxidierende Eigenschaften : nein

## 9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Fett : nicht anwendbar  
Elektrostatische Aufladung : nicht trassierbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.2 - 10.6.

### 10.2. Chemische Stabilität

Der Stoff oder das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil. Siehe auch Abschnitt 10.4.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Wasser : nein  
Andere gefährliche Bedingungen : Daten nicht vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Daten nicht vorhanden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Gefährliche Reaktionen mit : keine

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung : keine

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akuter oraler Toxizität

LD-50: >2.0 g/kg (ORL-RAT)

WOLFRAM

Methode : OECD 401

Ursprung : Lieferant

#### Akuter dermaler Toxizität

LD-50: >2.0 g/kg (SKN-RAT)

WOLFRAM

Methode : OECD 402

Ursprung : Lieferant

#### Akuter inhalativer Toxizität

LC-50: >5.4 mg/l/4H (IHL-RAT)

WOLFRAM

Methode : OECD 403

Ursprung : Lieferant

#### Ames Test

nicht trassierbar

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Ätz-/Reizwirkung auf die Haut.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für schwere Augenschädigung/-reizung.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Sensibilisierung der Atemwege/Haut.

#### Keimzell-Mutagenität

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Keimzell-Mutagenität.

#### Karzinogenität

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Karzinogenität.

#### Reproduktionstoxizität

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Reproduktionstoxizität.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition.

### Aspirationsgefahr

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Aspirationsgefahr.

### Symptome

Haut	örtlich	:	Nicht zutreffend.
	allgemein	:	Nicht zutreffend.
Verschlucken	örtlich	:	Nicht zutreffend.
	allgemein	:	Nicht zutreffend.
Einatmen	örtlich	:	Nicht zutreffend.
	allgemein	:	Nicht zutreffend.
Augen	örtlich	:	Nicht zutreffend.
Weitere Angaben Symptome		:	Keine

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

LC-50: 0.004 mg/l/96H (Fish)

QUECKSILBER

Ursprung : Easi View

EC-50: 0.0052 mg/l/48H (Daphnia)

QUECKSILBER

Ursprung : ChemDat (Merck)

IC-50: 0.3 mg/l/72H (Algae)

QUECKSILBER

Ursprung : Easi View

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Sauerstoffbedarf : nicht trassierbar

Chemischer Sauerstoffbedarf : nicht trassierbar

Biologisch/chemisch : nicht trassierbar

Sauerstoffbedarf Quotient

Zerlegbarkeit : nicht trassierbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Biochemischer Faktor : >2500

QUECKSILBER

Ursprung : Lieferant

Log Po/w : 4.5

QUECKSILBER

Ursprung : Chemicalcards

### 12.4. Mobilität im Boden

Henry Konstante : nicht trassierbar

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

Daten nicht vorhanden.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Ökotoxizität : keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung )

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

ADR/RID : 3506

IMDG/IMO : 3506

IATA/ICAO : 3506

Angaben ADR/RID : This product is not subject to the transportation regulations of dangerous goods by road (ADR) based

- Angaben IMDG/IMO : on special provision 366 (<1 kg mercury per article).  
: This product is not subject to the transportation regulations of dangerous goods by sea (IMDG) based on special provision 366 (<1 kg mercury per article).
- \* Angaben IATA/ICAO : Für Freistellung von Transportbedingungen konsultiere IATA special provisions A48, A69 und A191.

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID : MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES  
IMDG/IMO : MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES  
IATA/ICAO : MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES

## 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID : 8 (6.1)                      IMDG/IMO : 8 (6.1)                      IATA/ICAO : 8 (6.1)

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID : III                              IMDG/IMO : III                              IATA/ICAO : III

## 14.5. Umweltgefahren

Seewassergefährdet : nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Gefahrnummer (ADR/RID) : kein  
EmS (IMDG/IMO) : F-A, S-B

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

Daten nicht vorhanden.

# 15. Rechtsvorschriften

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

- Artikel sind im Toxic Substances Control Act Inventory (USA) freigestellt.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

- Daten nicht vorhanden.

# 16. Sonstige Angaben

**Notizen** : Beim bearbeiten des Produktes kann giftiger Staub freikommen.  
**Sicherheitsdatenblatt** Bei einem Lampenbruch können giftige Quecksilberdämpfe freigesetzt werden.  
Diese Lampen emittieren ultraviolette Strahlung (UV-A). Längere Bestrahlung vermeiden.  
Das Produkt enthält 13 mg Quecksilber.

### Übersicht relevante H-Sätze von alle Bestandteilen in Sektion 3

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.  
EUHP99 Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen.

### Übersicht relevante Gefahrenhinweise von alle Bestandteilen in Sektion 3

N UMWELTGEFÄHRLICH  
T+ SEHR GIFTIG

### Übersicht relevante R-Sätze von alle Bestandteilen in Sektion 3

26 Sehr giftig beim Einatmen.  
48/23 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
99 Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen.

## Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

## Einen Schlüssel oder eine Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

---

\* Geben Änderungen in Bezug auf die letzte Version an.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen den Erkenntnissen von Philips Electronics Nederland B.V. bei Druckdatum.