

## EG - Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU**

Druckdatum:13.03.2014

Seite:1

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Artikelnummer: 0ANSEW958

Stoffgruppe: Komponenten zur Herstellung von Blondiermitteln zur industriellen Verwendung

#### 1.1 Handelsname

Blondierpulver Blau

#### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Gebr. Ewald GmbH

Gewerbegebiet - Waldauer Berg 2

98553 Nahetal-Waldau

Telefon: 0049 (0) 36841-5420-0

Telefax: 0049 (0) 36841-5420-20

[info@ewaldsolutions.de](mailto:info@ewaldsolutions.de)

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Persulfat- und alkalienhaltiges Gemisch, staubfrei

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.:	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze, S-Sätze
1344-09-8	Natriumsilikat	18 - 22%	Xi	R37 / 38 - 41
7727-21-1	Dikaliumperoxodisulfat	40 - 46%	O, Xn, Xi	R8,R22,R36/37-42/43
7727-54-0	Diammoniumperoxodisulfat	5 - 10%	O,Xn	R8,R22,R36/37/38-42/43
64-02-8	Ethylendiamintetra- essigsäure	0,5 - 1,0%	Xn	R22,R36
822-16-2	Natriumstearat,rein	3 - 6%	Xi	R36/37/38,S22-26-37/39

---

### 3. Mögliche Gefahren

#### Bezeichnung der Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

---

Handelsname: **C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU**

Druckdatum:13.03.2014

Seite:2

#### **4. Erste Hilfe Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### **Nach Einatmen**

An die frische Luft gehen. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Arzt konsultieren.  
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Arzt hinzuziehen.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl

##### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOX), Schwefeloxide, Ammoniak, Ozon

##### **Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich muß entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

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

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für angemessene Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

##### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Handelsname: C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU

Druckdatum:13.03.2014

Seite:3

---

## **7.Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
Vor Luftfeuchtigkeit schützen.

### **7.2 Lagerung**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Bei Temperaturen über - 20°C aber unter 40°C aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

---

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

### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

#### **Liste entsprechend TRGS 907**

CAS-Nr.	Stoff	EG-Nr.	Kommission
---------	-------	--------	------------

---

7727-54-0	Ammoniumpersulfat	231-786-5	
-----------	-------------------	-----------	--

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz**

Atemschutzgerät mit Staubfilter bei Verarbeitung von Halbzeug tragen.

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Kunststoff.

#### **Augenschutz**

Schutzbrille / Gesichtsschutz

#### **Körperschutz**

staubdichte Schutzbekleidung

## EG - Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: **C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU**

Druckdatum:13.03.2014

Seite:4

### **Schutz und Hygienemaßnahmen**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

---

## **9. Physikalisch / chemische Eigenschaften**

### **9.1 Erscheinungsbild**

Form: Pulver  
Farbe: hellblau  
Geruch: unparfümiert

### **9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

### **Prüfnorm**

pH-Wert 9,9 - 10,5 1 : 2 mit H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 9%

### **Zustandsänderungen**

Entzündbarkeit  
Feststoff: nicht anwendbar °C

Selbstentzündlichkeit

### **Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht zutreffend (Analogieschluß)

Löslichkeit in Wasser: vollkommen mischbar g/ml

### **9.3 Weitere Angaben**

Schüttdichte: 500 - 600 g/l

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zuvermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **Zuvermeidende Stoffe**

Basen  
Metalle  
Reduktionsmittel  
entzündliche Materialien  
Luftfeuchtigkeit und Wasser

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Sauerstoff (Zersetzt sich wenn feucht.)

Handelsname: **C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU**

Druckdatum:13.03.2014

Seite:5

---

### **11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität  
LD50/oral/Ratte = 1000 mg/kg (Dikaliumperoxodisulfat)

Primäre Reizwirkung:  
Augenreizung: Gefahr ernster Augenschäden.  
Hautreizung: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung:  
Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

---

### **12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**  
keine Information verfügbar.

**Ökotoxische Wirkung**  
Enthält Substanzen, die giftig für Wasserorganismen sind.

---

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgung**  
Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

**Abfallschlüssel Produkt**

70608

Abfälle aus organischen chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere Reaktions- und Destillationsrückstände sind als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel Produktreste**

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

---

Handelsname: C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU

Druckdatum:13.03.2014

Seite:6

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

Warntafel:

### **14.2 Binnenschifftransport**

### **14.3 Seeschifftransport**

### **14.4 Lufttransport**

### **14.5 Weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## **15. Vorschriften**

### **15.1 Kennzeichnung**

#### **Gefahrenbezeichnung(en)**

Xn - Gesundheitsschädlich; Sensibilisierend

#### **Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten**

Dikaliumperoxodisulfat,  
Diammoniumperoxodisulfat

#### **R-Sätze**

22-41-37/38-42/43

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Gefahr ernster Augenschäden.

Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

#### **S-Sätze**

15-24-26-37

Vor Hitze schützen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und den Arzt konsultieren.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### **15.2 Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach VBF:

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Einstufung:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr.3 vom 17.5.1999

---

**EG - Sicherheitsdatenblatt**

**Handelsname:**

**C:EHKO BLONDIERPULVER BLAU**

Druckdatum:13.03.2014

Seite:7

**16. Sonstige Angaben**

---