

## 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

OPUS 1 Heizkörperlack seidenmatt lh

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Anstrichmittel

### 1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname : J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG  
Straße : Rottkamp 2  
Ort : D-48653 Coesfeld  
Ansprechpartner : Produktsicherheit-Anwendungstechnik  
E-Mail : info@jwo.com  
Internet : www.jwo.com  
Auskunftgebender Bereich : GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim  
Notruf-Nummer : 06132-84463  
Telefon : 02541/744-0  
Telefax : 02541/744-8000

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Alkydharzlack in Kohlenwasserstoffen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (Erdöl).	25 - 50 %	Xn R65-66

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## 3. Mögliche Gefahren

### Einstufung

R-Sätze :  
Entzündlich.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

### Erste Hilfe nach Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Erste Hilfe nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Anschließend mit Hautcreme behandeln.

### Erste Hilfe nach Augenkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

### Erste Hilfe nach Verschlucken

Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.  
Vorsicht, Aspirationsgefahr!  
Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel)  
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Den Behälter fest verschlossen halten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen).

### 7.2 Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vorschriften des Ex-Schutzes beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Lagerklasse nach VCI :**

3 A

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Expositionsgrenzwerte**

**Luftgrenzwerte (MAK / TRK-Werte TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
-	Kohlenwasserstoffgemische, additiv-frei, Gruppe 3	20	100		4 4	MAK

**BAT-Werte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BAT-Wert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
 Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)  
 Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen  
 Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

**Augenschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

**Körperschutz**

langärmelige Arbeitskleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig - viskos  
 Farbe : verschiedene  
 Geruch : charakteristisch

**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Prüfnorm

**Zustandsänderungen**

Flammpunkt : 67/548/EWG 21-55 °C  
Dichte : 1,15-1,19 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit : nicht mischbar  
bei (20 °C)  
Auslaufzeit : 180-200 s 4 mm

**Lösemittelgehalt**

< 50 %

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Zu vermeidende Stoffe**

Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Zusätzliche Hinweise**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Toxikologische Prüfungen**

**Sensibilisierende Wirkung**

Sensibilisierung Haut Bemerkung : Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Wirkt hautentfettend.  
Hautresorption möglich.

**Allgemeine Bemerkungen**

Wiederholte oder andauernde Einwirkung kann Augen und Haut reizen.  
Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.  
Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Weitere Hinweise**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdend.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Empfehlung**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.  
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.  
Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet

**Abfallschlüssel Produkt :**

080111 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID/GGVSE)**

ADR/RID-Klasse : 3  
Warntafel  
Gefahr-Nummer : 30  
UN-Nummer : 1263  
Gefahrenzettel : 3  
ADR/RID-Verpackungsgruppe : III

**Bezeichnung des Gutes**

FARBE

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Viskoser Stoff - Freigestellt in Gefäßen mit einem Fassungsvermögen bis 450 L (Unterabschnitt 2.2.3.1.5 ADR)

**Binnenschifftransport**

**Seeschifftransport**

IMDG-Klasse : 3  
UN-Nummer : 1263  
Marine pollutant : No  
EmS : F-E; S-E  
IMDG-Verpackungsgruppe : III

**Bezeichnung des Gutes**

PAINT

**Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse : 3  
UN/ID-Nr. : 1263  
Gefahrenzettel : 3  
ICAO-Verpackungsgruppe : III

**Bezeichnung des Gutes**

PAINT

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

PAC 309 (60 L), CAC 310 (220 L)

**Sonstige einschlägige Angaben**

"Deutschland / Postversand: National: max. 3000 ml je Innenverpackung / max. 6 l je Versandstück;  
International: verboten"

**15. Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung**

Kennzeichnung : Nach der Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien ist das Produkt wie folgt zu kennzeichnen:

**R-Sätze :**

- 10 Entzündlich.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**S-Sätze :**

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 23 Dampf nicht einatmen.
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Enthält Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**15.2 Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung :	Bestimmungen der Störfallverordnung beachten.
Katalognr. gem. StörfallVO :	
Technische Anleitung Luft III :	5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>
Anteil :	< 50 %
Wassergefährdungsklasse :	wassergefährdend
Einstufung :	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 vom 17.5.1999

**Zusätzliche Hinweise zu nationalen Vorschriften**

**16. Sonstige Angaben**

**Auflistung der relevanten R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 38 Reizt die Haut.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

**Weitere Angaben**

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.  
Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.  
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.  
(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*