

---

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

---

**Angaben zum Produkt****Handelsname:**

PLATINA WF 1, Lösemittel zur Uhrenreinigung

**Lieferant:**

Sambol-IBS GmbH

Walter-Schellenberg-Str. 6

78315 Radolfzell

Telefon 07732 5 65 69

Fax 07732 4627

Internet: www.sambol.de

**Auskunftgebender Bereich**

Herr Sambol

Telefon 07732 5 65 69

Fax 07732 4627

---

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**  
**Chemische Charakterisierung**

---

Gemisch aus paraffinischen, naphthenischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen im Bereich C8-C11

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Gef.-Symbol	R-Sätze
64742-82-1	KW	100	-	10

EINECS-Nummer: 265-185-4  
Indexnummer: 649-330-00-2

---

**3. Mögliche Gefahren**

---

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R 10 Entzündlich

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahme**

---

##### **Allgemeine Hinweise**

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

##### **Nach Hautkontakt**

Benetzte Kleidung ausziehen und entfernen. Betroffene Körperstellen gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

##### **Nach Augenkontakt**

Sofort ausgiebig 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen-Aspirationsgefahr.

##### **Hinweis für den Arzt**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen, kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

---

##### **geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, Wasserschleimstrahl, Schlamm, oder Kohlendioxid.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

##### **Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

##### **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten, Dämpfe nicht einatmen

##### **Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

##### **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme**

Nach Verschütten/Auslaufen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Kleine Mengen mit Kalk, Sand, Trockener Erde Vermiculit aufnehmen und gesondert lagern.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### **Handhabung - Hinweise zum sicheren Umgang**

Kühl und trocken in verschlossenen Behälter lagern. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

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

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

### **Lagerung - Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

### **Lagerung - Zusammenlagerungshinweise**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Starke Sonneneinstrahlung vermeiden.

### **Lagerklasse**

LGK 3A (VCI-Konzept zur Zusammenlagerung von Chemikalien)

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

---

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

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

Kohlenwasserstoffe

Gruppe 2

70 ml/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Kat. 4

### **Zusätzliche Hinweise**

keine

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Direkte Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, benetzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Essen, Trinken, und Rauchen Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Handschutz**

Handschuhe-Lösemittelbeständig

#### **Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Lösemittelbeständige Schutzkleidung

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

**Form:** flüssig      Farbe: schwach gelb      Geruch: mild, benzinartig

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert</u>
Schmelzpunkt	<-15 °C
Siedebereich	145 – 200 °C

Flammpunkt > 34 °C

Zündtemperatur > 200 °C

Explosionsgefahr      Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/zündfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen	untere:	0,6 Vol %
	obere:	8,0 Vol %

Dampfdruck (20 °C) 4 hPa

Dichte (20 °C) 0,78 g/cm<sup>3</sup>

Viskosität, kinematische (20 °C) 1,23 mm<sup>2</sup>/s

Löslichkeit in:

Wasser (20 °C) nicht bzw. wenig mischbar

Lösemittelgehalt organisch: 100 %

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

---

**Zu vermeidende Bedingungen**

Schlag, Reibung, Hitze, Funken, elektrostatische Aufladung vermeiden.

**Zu vermeidende Stoffe**

Starke Oxidationsmittel

**Gefährliche Reaktionen**

Berstgefahr

Jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/zündfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

---

**Akute Toxizität, Daten einer (mehrerer) Komponente(n)**

<u>Komponente</u>	<u>LD/LC 50</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
64742-82-1 Naphtha	>	>2000 mg/kg Ratte	Oral
		>2000 mg/kg Ratte	Dermal
	LC50/4 h	>5 mg/l Ratte	Inhalativ

**Primäre Reizwirkung:**

**auf der Haut:** Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.

**auf die Augen:** schwache Reizwirkung

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. führen.

---

**12. Angaben zur Umwelt**

---

**Angaben zur Elimination**

Keine Daten verfügbar

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen, das Produkt ist leichter als Wasser

**Ökotoxische Wirkung****Giftig für Fische****Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

---

**Produkt**

**Empfehlung:** Stadtreinigungsamt, bei kleinen Mengen mobile Schadstoffentsorgung

**Abfallschlüsselnummer:** Eine Einstufung nach dem EAK ist vom Verwender vorzunehmen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Auf vollständige Entleerung der Gebinde achten, behördliche Vorschriften beachten.

---

**14. Angaben zum Transport**

---

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

**Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

**Kemler-Zahl:** 30

**UN-Nummer:** 1300

**Gefahr-Zettel:** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger techn. Name:** UN 1300 Terpentinölersatz

**Begrenzte Menge (LQ):** LQ7

**Beförderungskategorie:** 3

**Tunnelbeschränkungscode:** D/E

---

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

**Klasse:** 3

**UN-Nummer:** 1300

**Label:** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**EMS-Nummer:** F-E,S-E

**Marine pollutant:** JA (P)

**Richtiger technischer Name:** Turpentine substitute

**Verpackungsgruppe:** III

---

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**Klasse :** 3

**Label:** 3

**UN/ID-Nummer:** 1300

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger technischer Name:** Turpentine substitute

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

---

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffv eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

keine

<b>R-Sätze</b>	10	Entzündlich
<b>S-Sätze</b>	16	Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen
	29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
	23	Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Nationale Vorschriften:** WGK 2 wassergefährdend  
Kenn-Nummer: 775

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche nach §§ 22 JArbSchG beachten !

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“

BGR 180 „Umgang mit Lösemitteln“

ZH 1/566 „Merkblatt für Explosionsschutz-Maßnahmen an Lösemittel-Reinigungsanlagen“

### BG-Merkblatt:

BGI 564 „Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen“

BGI 621 „Lösemittel“

**Zolltarifnummer:** HS Code

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (betrSichV):** Entzündlich

**Technische Anleitung Luft:** Sonstige organische Stoffe (Kapitel 5.2.5) 100 %

---

## 16. Sonstige Angaben

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unsere Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Sambol-IBS GmbH

**Ansprechpartner:** DI Sambol

**Datum:** 10.03.2009