
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, Wassersprühstrahl, 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/m³

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/cm³

Viskosität, kinematische (20 °C) 1,23 mm²/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

| | | |
|----------------|----|---|
| R-Sätze | 10 | Entzündlich |
| S-Sätze | 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