


Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.08.05

überarbeitet am: 23.08.05

<p>1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angaben zum Produkt/ Zubereitung: ätherisches Öl/ Aromaextrakte • Handelsname: <u>PLIWA® Orange Solvent</u> • Hersteller/Lieferant: L.C. PLIWA® Pliwa- Str. 2 34323 Malsfeld • Auskunft gebender Bereich: Verkauf • Notfallauskunft: wie vor oder nächste Giftnformationszentrale 	<p>Tel.: 05 66 1/ 73 17 - 11 Fax: 05 66 1/ 73 17 - 10</p>	 <p style="text-align: center; font-size: small;">Gesundheits- schädlich</p>									
<p>2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemische Charakterisierung <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Cas (TSCA): 68647-72-3</td> <td style="width: 33%;">Cas (Einecs): 8028-48-6</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>Einecs: 2324338</td> <td>CoE: 143</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fema: 0</td> <td>FDA: 182.20</td> <td></td> </tr> </table>			Cas (TSCA): 68647-72-3	Cas (Einecs): 8028-48-6		Einecs: 2324338	CoE: 143		Fema: 0	FDA: 182.20	
Cas (TSCA): 68647-72-3	Cas (Einecs): 8028-48-6										
Einecs: 2324338	CoE: 143										
Fema: 0	FDA: 182.20										
<p>3. Mögliche Gefahren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: → R 11 Entzündlich → Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. 											
<p>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. • nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. • nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. • nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. • nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser Nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. 											
<p>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeignete Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid • Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl • Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 											
<p>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten. • Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. • Verfahren zur Reinigung: Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. 											

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.08.05

überarbeitet am: 23.08.05

Handelsname: PLIWA® Orange Solvent**7. Handhabung und Lagerung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen/ Oxidationsmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Trocken, dunkel und kühl lagern.
Vor Erwärmung / Überhitzung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: 4°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsgrenzwerte:** Keine Inhaltsstoffe mit zu überwachenden Grenzwerten ermittelt.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen
- **Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen.
- **Handschutz:** Handschuhe (lösemittelbeständig) empfohlen.
- **Augenschutz:** Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** Wasserklar bis leicht gelblich
- **Geruch:** charakteristisch
- **Sicherheitsrelevante Daten**
- **Flammpunkt:** 46 – 50° (DIN 51755/51758)
- **Explosionsgrenzen:** Keine Daten verfügbar
- **Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar.
- **Dichte:** 0.8350 – 0.8550 g/cm³ (20°C)
- **Wasserlöslichkeit:** schwer löslich

10. Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen;**

- **Akute Toxizität:**
- **d'Limonen:** LD50 oral (Ratte) 4400 mg/kg (Merck)
LD50 dermal (Kaninchen) >2000 mg/kg (Merck)
- **Allgemeine Bemerkungen:** Das Produkt wurde nicht geprüft.
Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.08.05

überarbeitet am: 23.08.05

Handelsname: PLIWA® Orange Solvent

12. Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Ökologische Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Falls Recycling nicht möglich.
Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen gesetzlichen Bestimmungen.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport:**
GGVS/GGVE: **Klasse 3** **Gruppe III**
- **Seeschifftransport**
IMDG/GGVSee: **Klasse 3** **Marine pollutant (mp)**
ErnS 3.-07 **Pack-Gr. III**
- **Lufttransport:**
ICAO/IATA **Klasse 3**
UN-Nr. **1993**
- **Bezeichnung des Gutes:** UN 1993 Entzündliche Flüssigkeit n.a.g.
(Terpenkohlenwasserstoffe) 3 III ADR

Sondervorschrift 640E
Orangenterpene Nr.2600

15. Vorschriften:

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**
- Das Produkt ist gemäß Verordnung 67/548/EWG und unter Berücksichtigung der Empfehlungen der I.O.F./I.F.R.A („International Organization of the Flavour Industry“/ „Internation Fragrance Association“) eingestuft und gekennzeichnet.

Xn Gesundheitsschädlich

- **R-Sätze**

R 10 Entzündlich
R 65 Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
VbF A II
WGK: 1 Kenn- Nr.: 3824 CAS: 8028-48-6

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.