

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

· **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**

### 1 Stoff - / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

- **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**
- **Haupt – Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmierfett
- **Hersteller/Lieferant:**  
BPW Bergische Achsen KG  
Postfach 1280  
D-51656 Wiehl
- **Tel.:** 0049 (0) 2262- 78-0 (Zentrale)
- **Fax.:** 0049 (0) 2262- 78-1923 (Zentrale)
- **E-Mail:** info@bpw.de
- **Auskunfteibereich:** Abteilung Arbeitssicherheit/Umweltmanagement, 8-16 Uhr
- **Notfallauskunft:** siehe oben

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweis zu Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff, siehe WGK – Angaben.
- **Klassifizierungssystem:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach RL 67/548/EWG oder RL 1999/45/EG, GefStoffV incl. RL 1272/2008/EG (I.CLP-ATP) oder auf Grund des aktuellen Berechnungsverfahrens der EG „Allgemeine Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“.

### 3 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen3

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Schmierfett: Verdickersystem und Additive in hochraffiniertem Mineralöl.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   | R-Sätze Bereich          |          | EINECS      |
|---|--------------------------|----------|-------------|
| Triarylthiophosphat                           | R 53                     | 1 - 2,4% | 209-909-9   |
| Aromatisches Amin, alkyliert, tertiaries Amin | R52/53                   | 1 - 2,4% | vertraulich |
| Phosphat-Ester – Derivat                      | Xi; R 36 / 38;N– 51 / 53 | 0,1- 1%  | vertraulich |
| Phenolderivat                                 | R 53                     | 0,1- 1%  | vertraulich |
- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

· **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**

### 4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**

Produkt durchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln.

Nie produkthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. (trifft evtl. auf Einatmen von Dämpfen von überhitztem Produkt zu)

· **Nach Hautkontakt:** Waschen mit Wasser und Seife. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Bei Löscharbeiten: umluftunabhängiges Atemgerät.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

· **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

· **Verfahren zu Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**

· **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

· **Lagerklasse:** LGK (nach VCI – Konzept) 11 - Brennbare Feststoffe

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

## **SICHERHEITSDATENBLATT** **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

· **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**

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

Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogen zu überwachenden Grenzwerten.

· **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahme:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

· **Handschutz:** Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genau Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitritkautschuk, Handschuhe aus Neopren

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Butylkautschuk

Naturkautschuk

· **Augenschutz:** nicht erforderlich.

· **Körperschutz:** Arbeits- / Schutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

· **Form:** pastös

· **Farbe:** dunkelblau

· **Geruch:** charakteristisch

Wert / Bereich Einheit Methode

· **Zustandsänderung**

· **Pourpoint / Schmelzpunkt / Schmelzbereich:**

Nicht bestimmt.

· **Siedepunkt / Siedebereich:**

Nicht anwendbar. (Fortsetzung auf Seite 4)

## **SICHERHEITSDATENBLATT** gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

· **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**

|  |  |
|--|--|
| · <b>Flammpunkt:</b>                               | Nicht anwendbar. (Fortsetzung von Seite 3)       |
| · <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                    | Nicht selbstentzündlich.                         |
| · <b>Explosionsgefahr:</b>                         | Nicht explosionsgefährlich                       |
| · <b>Dichte:</b>                                   | bei 25 ° C, ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757 |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | unlöslich  |
| · <b>Viskosität oder Konsistenz – Klasse:</b>      | NLGI 2   |

### **10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung bekannt.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung bekannt.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### **12 Angaben zu Ökologie**

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
  - **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Keine Angaben verfügbar.
  - **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Verhalten in Kläranlagen:** Das Produkt schwimmt auf dem (AB-) Wasser auf.
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Einstufung nach VwVwS 1999): schwach wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Nicht anwendbar.

## **SICHERHEITSDATENBLATT** **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

· **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

· **Empfehlung:**

Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten. Grundlage der Entsorgung ist der Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfasst die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zu Entsorgung und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb in Verbindung.

· **Europäischer Abfallkatalog EWC** (muss i. A. noch mit dem Entsorger abgestimmt werden z. B. nach Abfallherkunft abgestimmt werden).

12 01 12: gebrauchte Wachse und Fette

· **Ungereinigte Verpackungen: · Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Mehrweggebinde können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen. EWC 15 01 02 bzw. 15 01 04.

### **14 Angaben zum Transport**

· **Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):**

· **ADR / RID – GGVS / E Klasse: -**

· **Seeschifftransport IMDG / GGVSSee:**

· **IMDG / GGVSSee – Klasse -**

· **Marine pollutant: Nein/ No / Non**

· **Lufttransport ICAO – TI und IATA – DGR:**

· **ICAO / IATA – Klasse: -**

· **Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach Gefahrgut - / Transportvorschriften.**

### **15 Vorschriften**

· **Kennzeichnung nach EG – Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG – Richtlinien (1999 / 45 / EG) und GefStoffV incl. RL 2004 / 73 / EG (29. ATP) nicht kennzeichnungspflichtig. Die Konzentrationsangaben der ggfs. Unter Punkt 2 aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe unterschreiten als Summenwert die Grenzwerte für eine Einstufung nach der RL 1999 / 45 / EG.

Keine besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 31 aus der aktuellen Liste enthalten.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Einstufung nach VwVwS 1999): schwach wassergefährdend.

## **SICHERHEITSDATENBLATT** **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

· **Handelsname: BPW ECO – LI PLUS**

### **16 Sonstige Angaben**

*Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z. B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

· **Relevante R – Sätze der unter Abschnitt 2 aufgeführten Inhaltsstoffe:**

*36 / 38 Reizt die Augen und die Haut.*

*51 / 53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

*52 / 53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

*53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

· **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**

*Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden für dieses Produkt ungültig.  
Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich.*

· **Ansprechpartner:** Abteilung Arbeitssicherheit/Umweltmanagement