



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Pilz frei Polyram WG

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firma** : COMPO GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0  
Telefax : +49 (0)251/326225  
Email-Adresse : info@compo.de  
**Firma** : COMPO Austria GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 119  
A-1131 Wien  
Österreich  
Telefon : +43-18766393-0  
Telefax : +43-18766393-116  
Email-Adresse : info@compo.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland  
Telefon:+49 (0)551 19240  
Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Telefon:+43 1 406 43 43

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

Reizend  
Umweltgefährlich  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Gefahrenpiktogramme



Reizend

Umweltgefährlich

R-Sätze : R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## 2.3 Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pestizide  
Fungizid  
wasserdispergierbares Granulat

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Metiram	9006-42-2	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	<= 70



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

			H410	
Hexamethylentetramin	100-97-0 202-905-8	F; R11 R43	Flam. Sol. 2; H228 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	< 5

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Beschwerden:  
Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen : Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen,  
Arzthilfe.
- Nach Augenkontakt : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern  
unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.  
Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser  
nachtrinken.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser  
Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kohlenmonoxid  
Stickoxide  
Schwefeloxide  
Schwefelwasserstoff  
Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

freigesetzt werden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
- Weitere Information : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
Reinigungsmassnahmen unter Atemschutz durchführen.  
In gut verschliessbaren Behältern der Entsorgung zuführen.  
Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist brennbar.  
Staubbildung vermeiden.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen -



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

Zündquellen fernhalten - Feuerlöscher bereitstellen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Vor Hitze schützen.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise : Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.
- Lagerklasse (LGK) : 11 Brennbare Feststoffe
- Lagerzeit : 24 Monate
- Lagertemperatur : < 30 °C

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht relevant

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

- DNEL : Keine Informationen verfügbar.  
PNEC : Keine Informationen verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.  
Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Partikel von gesundheitsschädliche Stoffen))
- Handschutz : Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
- Haut- und Körperschutz : Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach DIN-EN 465)
- Schutzmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Granulat
Farbe	: hellbraun
Geruch	: produktspezifisch
pH-Wert	: ca. 5 - 7, Konzentration: 10,00 g/l, 20 °C
Schmelztemperatur	: ca. 156 °C
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: nicht leicht entzündlich, Entzündlichkeit (Feste Stoffe)
Untere Explosionsgrenze	: 150.000 mg/m <sup>3</sup>
Dichte	: 1,63 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: dispergierbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: log Pow: 1,76
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr	: Explosionsgefahr: Richtlinie 92/69/EWG, A.14, Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: nicht brandfördernd, Brandfördernde Eigenschaften (Feststoffe): Richtlinie 92/69/EWG, A.17

### 9.2 Sonstige Angaben

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Staubexplosionsgefahr.



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Temperatur > 30 Grad Celsius  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Feuchtigkeit vermeiden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Basen  
Säuren

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte  
Akute inhalative Toxizität : LC50: 2,71 mg/l, 4 h, Ratte,  
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend.  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend.  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Meerschweinchen, Ergebnis: sensibilisierend  
Karzinogenität : Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.  
Reproduktionstoxizität : Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.  
Teratogenität : Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.  
Weitere Information : Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,366 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), Test zur akuten Toxizität für Süßwasserfische



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: > 583 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Akute Toxizität für Daphnien (Methoden zur Bestimmung der Ökotoxizität)  
Toxizität gegenüber Algen : EC50: 0,157 mg/l, 72 h, Grünalge, OECD- Prüfrichtlinie 201

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Produkt:

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar  
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Nicht anwendbar

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.  
Verunreinigte Verpackungen : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer





COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

3077

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR / GGVS** : Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Metiram)  
**RID** : Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Metiram)  
**ADNR** : Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Metiram)  
**IMDG** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metiram)  
**IATA-DGR** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metiram)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR / GGVS** : 9  
**RID** : 9  
**ADNR** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA-DGR** : 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III

#### 14.5 Umweltgefahren

**IMDG** : Prüfung Meeresschadst. notw.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (E)

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

### 16. Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



COMPO Pilz frei Polyram WG  
Artikelnummern: 17152  
Zulassungsnummer: 033986-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900592  
Version: 1.6

Überarbeitet am: 11.07.2012

---

R50/53                      Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H228	Entzündbarer Feststoff.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.