



Handelsname: PVC-hart

Produkt-Nr.: Typen 4000 bis 4999, 6410, 8000 bis 8900  
und S70000 bis S79999

Stand: 01.04.2016

Blatt1/5

---

## 1. Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	PVC-hart
Hersteller/ Lieferant	West-Chemie GmbH & Co. KG Gerhard-Grün-Straße 1 35753 Greifenstein
Auskunftgebender Bereich	Florian Giersbach Telefon 0049-2779-919-141 Fax 0049-2779-919-100
Notfallauskunft	Telefon 0049-2779-919-0
Empfohlene Verwendungszwecke	Kunststoffverarbeitung, z.B. Extrusion Spritzguß, Kalander

## 2. Mögliche Gefahren

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt.** Nicht kennzeichnungspflichtig,  
Bei Verarbeitungstemperaturen > 200°C  
kann es zur Zersetzung und  
HCL Bildung kommen.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	Hart-PVC-Compound Calcium/Zink stabilisiert
Gefährliche Inhaltsstoffe	Nicht zutreffend

---

## 4. Erste Hilfe Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten	Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Bei Verbrennungen durch heißes PVC mit Wasser kühlen und einen Arzt aufsuchen.



Handelsname: PVC-hart  
Produkt-Nr.: Typen 4000 bis 4999, 6410, 8000 bis 8900  
und S70000 bis S79999

Stand: 01.04.2016  
Blatt 2/5

**Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden einen  
Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden  
Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff, der  
Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte  
oder entstehende Gase.**

Beim Brand entstehen folgende  
gefahrbestimmende Rauchgase:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Chlorwasserstoff (HCL)

**Besondere Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung.**

Im Brandfall umluftunabhängige Atemschutz-  
geräte verwenden.

**Sonstige Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes  
Löschwasser müssen entsprechend den  
örtlichen behördlichen Vorschriften  
entsorgt werden.

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Bei der Entwicklung von Staub und Dämpfen  
Atemschutz verwenden.

**Umweltschutzmassnahmen**

Stäube mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer  
ableiten.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung  
zuführen.

**Zusätzliche Hinweise**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufene  
oder verschüttete Granulate.



Handelsname: PVC-hart

Produkt-Nr.: Typen 4000 bis 4999, 6410, 8000 bis 8900  
und S70000 bis S79999

Stand: 01.04.2016

Blatt 3/5

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei thermischer Verarbeitung sind Absaugmassnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Das Produkt ist schwer entflammbar, allerdings brennbar.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln und Futtermitteln getrennt lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Das Granulat in der dicht geschlossenen Verpackung an einem witterungsgeschützten Ort lagern.

### Empfohlene Lagertemperatur

von 20 bis 30°C

## 8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Siehe Punkt 7. ; keine darüber hinausgehende Maßnahme erforderlich.

### Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

CAS-Nr.	Intervall	Bezeichnung	[mg/m <sup>3</sup> ]	Spitzenb.	Bemerkung
9002-86-2		Polyvinylchlorid	5		MAK

### Zusätzliche Hinweise

Das Einatmen gasförmiger Zersetzungsprodukte, die bei starker Materialüberhitzung entstehen können, ist zu vermeiden. Ebenso das Einatmen staubförmiger Partikel die bei der mechanischen Bearbeitung entstehen können.

### Atemschutz

Bei Staumentwicklung eine Feinstaubmaske tragen.

### Hitzeschutz

Hitzeschutzhandschuhe bei der Handhabung der heißen Masse tragen.

### Augenschutz

Schutzbrille tragen



Handelsname: PVC-hart

Produkt-Nr.: Typen 4000 bis 4999, 6410, 8000 bis 8900  
und S70000 bis S79999

Stand: 01.04.2016

Blatt 4/5

**Körperschutz**

Es ist kein besonderer Körperschutz erforderlich.

**Allgemeine Schutzmassnahmen**

Dämpfe und Gase nicht einatmen.

**Hygienemassnahmen**

Von Nahrungs- und Futtermittel getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form**

Granulat

**Farbe**

verschieden, je nach Einfärbung

**Geruch**

nur schwach wahrnehmbar

**Weitere Angaben**

**Erweichungsbereich**

> 100°C

**Flammpunkt**

> 190°C

**Zündtemperatur**

> 300°C

**Dichte**

> 1g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte**

0,5-1,0 g/ml

**Löslichkeit in Wasser**

unlöslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Das Produkt ist stabilisiert bis zu einer Verarbeitungstemperatur von 200°C. Bei höherer thermischer Belastung kann es zur Zersetzung und zur Abspaltung von Chlorwasserstoff und Bildung von Salzsäure kommen.



Handelsname: PVC-hart  
Produkt-Nr.: Typen 4000 bis 4999, 6410, 8000 bis 8900  
und S70000 bis S79999

Stand: 01.04.2016  
Blatt 5/5

---

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Allgemeine Hinweise**

Nach langjährigen Erfahrungen sind keine schädigenden Auswirkungen bekannt. In der vorliegenden Granulatform sind alle Bestandteile gebunden und nicht bioverfügbar.

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **Allgemeine Hinweise**

Aufgrund der Unlöslichkeit in Wasser und der Granulatform ist eine mechanische Abscheidung aus dem Wasser gegeben.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Entsorgungshinweise**

Granulate und Fertigprodukte können recycelt werden. Eine Entsorgung ist unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften möglich.

### **Empfehlung für die Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden oder, wie das Produkt, entsorgt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID (GGVS)**

Kein Gefahrstoff im Sinne der EG-Verordnung.

## **15. Vorschriften**

### **Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### **Wassergefährdungsklasse**

Nicht wassergefährdend.

## **16. Sonstige Angaben**

### **Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf unsere heutigen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitsanforderungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Verhältnis.