



Handelsname: PVC-hart
Produkt-Nr.: Typen 1000 bis 3999, 5000 und S60000

Stand: 23.08.2010
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 | Kornel Foerster Telefon 0049-2779-919-140 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 Pb stabilisiert | | | |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | Der Pb-Stabilisator ist staubfrei im Granulat gebunden. | | | |
| INDEX-Nr. | EINECS-Nr. | Bezeichnung | Gewichts % | R-Sätze |
| 082-001-00-6 | 235-252-2 | Zweibasisches Bleiphosphit | max 0,9% | R61, R62 |
| 082-001-00-6 | 214-005-2 | Bleistearat neutral | max 0,9% | R61, R62 |

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 1000 bis 3999, 5000 und S60000

Stand: 23.08.2010
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 (CO₂)
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 1000 bis 3999, 5000 und S60000

Stand: 23.08.2010
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 ³] | Spitzenb. | Bemerkung |
|-----------|-----------|------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 9002-86-2 | | Polyvinylchlorid | 5 | | MAK |
| | | Bleiverbindungen | 0,15 | | 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 Staubentwicklung eine Feinstaubmaske tragen. |
| Hitzeschutz | Hitzeschutzhandschuhe bei der Handhabung der heißen Masse tragen. |
| Augenschutz | Schutzbrille tragen |

Handelsname: PVC-hart
Produkt-Nr.: Typen 1000 bis 3999, 5000 und S60000

Stand: 23.08.2010
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/cm³

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 1000 bis 3999, 5000 und S60000

Stand: 23.08.2010
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.

Wortlaut der R-Sätze der unter Position 3 aufgeführten Inhaltsstoffe.

R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen

R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen