

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 1 von 7

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Zinkgrund Hell

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdünner

#### Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname:	plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG
Straße:	Essener Straße 32
Ort:	D-04129 Leipzig
Telefon:	+49(0)3877-5625-60
E-Mail:	<a href="mailto:info@plus6.de">info@plus6.de</a>
Ansprechpartner:	-
Internet:	<a href="http://www.plus6.de">www.plus6.de</a>
Auskunftsgebender Bereich:	Umwelt/Sicherheit
Notrufnummer:	Giftzentrale Berlin, Tel. +49 30-19240

Telefax: +49(0)3877-5625-62

Telefon: -

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung

Gefahrenbezeichnungen : Umweltgefährlich

R-Sätze:

Entzündlich.

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

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Verarbeitungsdämpfe können die Atemwege, Haut und Augen reizen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung ( Gemisch )

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
231-175-3	7440-66-6	(veraltet) Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)	10 - 25 %	N R50-53
265-199-0	64742-95-6	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt	10 - 25 %	Xn, Xi, N R10-37-51-53-65-66-67
215-535-7	1330-20-7	Xylol (o,m,p)	2,5 - 10 %	Xn, Xi R10-20/21-38
202-849-4	100-41-4	Ethylbenzol	< 2,5 %	F, Xn R11-20

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

#### Weitere Angaben

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 2 von 7

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO2). Löschpulver. Sprühwasser. Schaum.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach VCI:

3A

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 3 von 7

### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion		3		2(II)	
100-41-4	Ethylbenzol	100	440		2(II)	
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	100	440		2(II)	

### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
7429-90-5	Aluminium	Aluminium	200 µg/l	U	b
100-41-4	Ethylbenzol	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	800 mg/g	U	b
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	Methylhippur-(Tolur-)säure	2 g/l	U	b

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Luftgrenzwert: : 1000mg/m3

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Filtergerät (DIN EN 147). AX

#### Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Handschutz: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: 0,45mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 240min

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

#### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	grau
Geruch:	charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

#### Zustandsänderungen

Siedepunkt: 116 °C

Flammpunkt: 27 °C

Untere Explosionsgrenze: 0,6 Vol.-%

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 4 von 7

Obere Explosionsgrenze:	7,5 Vol.-%
Zündtemperatur:	240 °C ASTM E 659
Dichte (bei 20 °C):	1,15 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Kin. Viskosität: (bei 20 °C)	70 - 90 mm <sup>2</sup> /s
Verdampfungsgeschwindigkeit: (bei 20 °C)	1,8 DIN 53170
Lösemittelgehalt:	100%

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Entzündungsgefahr.

### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, stark.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Weitere Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

080111 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer:	1263
ADR/RID-Klasse:	3
Klassifizierungscode:	F1
Warntafel	
Gefahr-Nummer:	30
Gefahrzettel:	3

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 5 von 7



ADR/RID-Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge (LQ): LQ7

### Bezeichnung des Gutes

FARBE (einschließlich Farbe, Lackfarbe, Emaillelack, Beize, Schellacklösungen, Firnis, Poliermittel, flüssiger Füllstoff und flüssiger Grundierlack)

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 163 640E 650  
Beförderungskategorie: 3  
Tunnelbeschränkungscode: E

### Binnenschiffstransport

UN-Nummer: 1263  
ADNR-Klasse: 3  
Klassifizierungscode: F1  
Gefahrzettel: 3



Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge (LQ): LQ7

### Bezeichnung des Gutes

FARBE (einschließlich Farbe, Lackfarbe, Emaillelack, Beize, Schellacklösungen, Firnis, Poliermittel, flüssiger Füllstoff und flüssiger Grundierlack)

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport

Sondervorschriften: 163 640E 650

### Seeschiffstransport

UN-Nummer: 1263  
IMDG-Klasse: 3  
Marine pollutant: •  
Gefahrzettel: 3



IMDG-Verpackungsgruppe: III  
EmS: F-E, S-E  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

### Bezeichnung des Gutes

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Sondervorschriften: 163, 223, 944, 955

### Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1263  
ICAO/IATA-Klasse: 3

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 6 von 7

Gefahrzettel:

3



ICAO-Verpackungsgruppe: III  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 309  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 310  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

### Bezeichnung des Gutes

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Begrenzte Menge (LQ):: Y309

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung

Gefahrensymbole: N - Umweltgefährlich



N - Umweltgefährlich

### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt  
Xylol (o,m,p)  
n-Butylacetat  
Ethylbenzol

### **R-Sätze**

- 10 Entzündlich.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **S-Sätze**

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### **Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

## 16. Sonstige Angaben

# EG-Sicherheitsdatenblatt

plus6 Werkzeuge GmbH & Co.KG

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Zinkgrund Hell

Druckdatum: 08.11.2010

Art.-Nr.: HL9080XX

Seite 7 von 7

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

- 10 Entzündlich.
- 11 Leichtentzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.
- 38 Reizt die Haut.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 51 Giftig für Wasserorganismen.
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*