



VARENA- Sicherheitsdatenblatt  
nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.11.2010

überarbeitet: September 2009

## **Zink-Alu-Spray, 400ml**

---

- nach Hautkontakt: Nach Hautkontakt sofort gründlich mit viel Wasser abspülen, verschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.
- nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren
- nach Verschlucken: Sofort Arzt konsultieren, Mund mit viel Wasser ausspülen.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Zufluss von brennbaren Flüssigkeiten vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzkleidung tragen; ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Handhabung:

Kühl und trocken lagern. Das Produkt unterliegt der Kennzeichnungspflicht auf Aerosolpackungen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Brennbar. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen vermeiden.

#### 7.2. Lagerung:

Größere Mengen Aerosolbehälter an einem trockenen, gut belüfteten Platz aufbewahren. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

VARENA- Sicherheitsdatenblatt  
nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.11.2010

überarbeitet: September 2009

## Zink-Alu-Spray, 400ml

Bezeichnung des Inhaltsstoffes	Art	Wert/Einheit
Xylol	MAK	100 ml/ m <sup>3</sup>
Aceton	MAK	500 ml/m <sup>3</sup>
Propan	MAK	1800 mg/m <sup>3</sup>
Butan	MAK	2400 mg/m <sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz: Augenkontakt vermeiden. NICHT RAUCHEN.

### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form: Aerosol  
 Farbe: Silbergrau  
 Geruch: lösemittelartig  
 Dichte bei 20°C: Wirkstoff: 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
 Treibmittel: 0,550 g/cm<sup>3</sup>  
 Flammpunkt: n.a.  
 Mischbarkeit in/mit Wasser: nein  
 Explosionsgefahr: Treibmittel: ja untere 1,5 Vol%  
 obere 9,5 Vol%

### 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

- Entwicklung von entzündlichen Gasen und Dämpfen
- Bildung explosiver Gasgemische in Luft

### 11. Angaben zur Toxikologie

Komponente	Art	Wert	Spezies
Aceton	oral	5800 mg/kg	Ratte
Xylol	oral	4300 mg/kg	Ratte

### 12. Umweltbezogene Angaben

Treibgas Propan/Butan: nwg

Wirkstofflösung : WGK 2 (wassergefährdend)

Darf nicht ins Abwasser oder in offenes Gewässer gelangen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

VARENA- Sicherheitsdatenblatt  
nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.11.2010

überarbeitet: September 2009

## Zink-Alu-Spray, 400ml

---

Nur entleerte Aerosoldosen der Entsorgung zuführen.  
Empfohlene Abfallschlüssel-Nr.:  
EAK: 160504

### 14. Transportvorschriften

- Landtransport(ADR/RID/GGVS/GVE)  
UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN ,2.1  
Klassifizierungscode 5F  
Befördern als „Begrenzte Menge“ entspr. ADR, Kapitel 3.4, LQ2
- Seetransport (GGVSee/IMGD)  
UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1
- Lufttransport(ICAO/ATA)  
UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1. Kennzeichnung nach EG- Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F+ Hochentzündlich  
Xi Reizend

R-Sätze: 12 Hochentzündlich  
18 Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher/ explosionsfähiger Dampf-  
Luftgemische möglich  
36 Reizt die Augen  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
16 Von Zündquellen fernhalten - NICHT RAUCHEN  
23 Aerosol nicht einatmen  
24 Berührung mit der Haut vermeiden  
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

#### 15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse  
WGK 2 (wassergefährdend)

TRG 300 Kennzeichnungspflichtig:

VARENA- Sicherheitsdatenblatt  
nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.11.2010

überarbeitet: September 2009

## **Zink-Alu-Spray, 400ml**

---

Hochentzündlich. Behälter steht unter Druck .Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

### **16. Sonstige Angaben**

#### Aerosoltechnische Daten

Innenüberdruck bei 20°C: 0,35 MPa

Innenüberdruck bei 50°C: 0,65 MPa

#### Aerosolbehälter

Nenngröße: 400 ml

Leervolumen: 520 ml

Prüfdruck: 1,5 MPa