

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

## EG – Sicherheitsdatenblatt – Richtlinie 91/155/EWG

gedruckt am: 20.11.2003

**E-DR-6K**

überarbeitet am: 12.07.2003

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmierungsbezeichnung

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:** E – DR – K – Entwickler

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**

Lastra Plurimetal GmbH – Porsche Str. 8 - D 63512 Hainburg    Tel. 06182/7827-0    Fax 06182/782720

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Offsetdruckplatten – Entwickler, wässrige Zubereitung aus Alkalisilikaten

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Cas-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Gef.-Symbol	R-Sätze
6834-92-0	Natrium Metasilikat	< 7.5	C	R 34,37

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

Xi    Reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Reizt die Augen und die Haut.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Herstellerangaben ergänzt.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nachverschlucken:**

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, chemisch Pulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

**Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### 6. Maßnahmen bei Unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Säure Schutzbekleidung anlegen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Aufnahme und Reinigung:**

Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall Punkt 13 entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Reste mit Wasser abspülen.

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

## EG – Sicherheitsdatenblatt – Richtlinie 91/155/EWG

gedruckt am: 20.11.2003

**E-DR-6K**

überarbeitet am: 12.07.2003

### 7. Handhabung und Lagerung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

In den dicht geschlossenen Originalbehältern lagern.

#### **Handhabung - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht in der Nähe von reaktiven Substanzen lagern.

#### **Lagerung - Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine Aluminium- oder Zinnbehälter verwenden. In trockenen Lagerhallen aufbewahren.

#### **Lagerung - Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Präparat nicht in Reichweite von Kindern und Tieren und in der Nähe von Lebensmitteln und Getränken lagern.

Produkt in Behältern aus Kunststoff PE, PP, PTFE lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Siehe Punkt 7

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<u>Cas-Nr.</u>	<u>Bezeichnung des Stoffes</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
6834-92-0	Natrium Metasilikat	TLV-C	10	mg/m <sup>3</sup>

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus PVC, Neopren, Nitril

**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschutz

**Körperschutz:** Schutzkleidung und PVC- oder Neoprenstiefel

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig    Farbe: farblos    Geruch: neutral

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	0	°C	
Siedepunkt/Siedebereich	100	°C	
Flammpunkt	n.a.		
Zündtemperatur	n.a.		
Selbstentzündlichkeit	n.a.		
Brandfördernde Eigenschaften	n.a.		
Explosionsgefahr	n.a.		
Explosionsgrenzen:	untere:	obere:	
Dampfdruck (25°C)	n.a.		
Dichte (20°C)	1,08	kg/l	
pH-Wert	12,8		
Viskosität, dynamische (20°C)			
Löslichkeit in .../Mischbarkeit mit ...			
Wasser		vollständig löslich	

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

## EG – Sicherheitsdatenblatt – Richtlinie 91/155/EWG

gedruckt am: 20.11.2003

**E-DR-6K**

überarbeitet am: 12.07.2003

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Stoffe:

Reagiert heftig mit Säuren und unedlen Metallen wie Aluminium, Magnesium, Zink unter Wasserstoff-Entwicklung

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität, Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte:**

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
Natrium Metasilikat	oral	1150 mg/kg	Ratte

**Primäre Reizwirkung...**

**auf der Haut:** Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute

**auf die Augen** Reizwirkung

**Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert in größeren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Wasser hohe Löslichkeit und Abbaubarkeit

Boden/Sediment: wesentliche Löslichkeit und Abbaubarkeit

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüsselnummer:**

09 01 02 Offsetplattenentwickler auf Wasserbasis

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser evtl. mit Zusatz von Reinigungsmittel.

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVs/GGVE:**

**Klasse:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Gefahr-Nummer:**

**Verpackungsgruppe**

**UN-Nummer:**

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

**Klasse:**

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**Klasse:**

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

## EG – Sicherheitsdatenblatt – Richtlinie 91/155/EWG

gedruckt am: 20.11.2003

**E-DR-6K**

überarbeitet am: 12.07.2003

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

**Produkt/Zubereitung enthält:**

**R-Sätze**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

**S-Sätze**

S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

**Nationale Vorschriften:**

**VbF:**

TA Luft: Klasse: Gew.: -%

WGK: 1 (Selbsteinstufung)

### 16. Sonstige Angaben

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen, schließen jedoch jede Verbindlichkeit unsererseits aus. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.