

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt am: 12.02.2003

überarbeitet am: 12.11.2002

Posistabil 2000

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

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:** Posistabil 2000 1+9 Konzentrat

**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:**

Wässrige Zubereitung aus Alkalimetasilikaten und Alkalihydroxiden

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>Cas-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gew.-%</u>	<u>Gef.-Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
1310-58-3	Kaliumhydroxide	10-25	C	R 35
1344-09-8	Natriumsilikatlösung	50-60	Xi	R 36/37/38

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

C    Ätzend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Verursacht schwere Verätzungen.

**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:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### 6. Maßnahmen bei Unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzanzug, Gummihandschuhe und dichtschießende Schutzbrille 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: 12.02.2003

überarbeitet am: 12.11.2002

Posistabil 2000

### 7. Handhabung und Lagerung

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

Behälter dicht geschlossen halten.

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

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

In trockenen Lagerräumen lagern. In den verschlossenen Originalbehältern lagern

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

Produkt nicht in der Nähe von reaktiven Substanzen 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; keine Aluminium- oder Zinnbehälter verwenden.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Siehe Punkt 7

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

Cas-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
1310-58-3	Kaliumhydroxid	TLVC	2	mg/m <sup>3</sup>

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **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.

#### **Atemschutz:**

Bei Nebel/Rauchentwicklung Maske, die das Gesicht schützt (Farbe grau Typ B) UNI EN 143;

Automatisches Atemschutzgerät in folgenden Fällen verwenden: umliegender Bereich; Sauerstoffmangel;

Exhalationen; wenn Gesichtsmaske mit Filter, ungenügenden Schutz bietet.

Atemschutzgerät muss den UNI-Normen entsprechen.

**Handschutz:** Gummihandschuhe aus PVC, Neopren.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz

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

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig    **Farbe:** farblos    **Geruch:** neutral

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
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 (20°C)	k. A.		
Dichte (20°C)	1,45	kg/l	
pH-Wert	14,0		
Viskosität, dynamische (20°C)			
Löslichkeit in .../Mischbarkeit mit ...			
Wasser	vollständig löslich		

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt am: 12.02.2003

überarbeitet am: 12.11.2002

Posistabil 2000

### 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>
Kaliumhydroxid	oral	273 mg/kg	Ratte

**Primäre Reizwirkung...**

**auf der Haut:** Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute

**auf die Augen** Starke Ätzwirkung

**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):**

Luft rasche Abbaubarkeit.

Wasser hohe Löslichkeit und Abbaubarkeit

Boden/Sediment: wesentliche Löslichkeit und Abbaubarkeit

**Ökotoxische Wirkungen:**

### 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:**

<b>Klasse:</b>	8
<b>Kemler Zahl:</b>	80
<b>Label:</b>	8
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>UN-Nummer:</b>	1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt am: 12.02.2003

überarbeitet am: 12.11.2002

Posistabil 2000

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse: 8  
UN-Nummer: 1814  
Verpackungsgruppe: II  
Label: 8  
Code IMDG: 8214  
EmS: 8 – 06  
MFAG: 705

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse: 8  
UN-Nummer: 1814  
Verpackungsgruppe: II  
Label: 8

## 15. Vorschriften

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

#### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

C R 35 Verursacht starke Verätzungen

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kaliumhydroxid

#### **Produkt/Zubereitung enthält:**

10-25 % Kaliumhydroxid

#### **R-Sätze**

R35 Verursacht starke Verätzungen

#### **S-Sätze**

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen)

#### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

#### **Nationale Vorschriften:**

#### **VbF:**

TA Luft: Klasse: Gew.: -%

WGK: 1

## 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 22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut