

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt/geändert am: 23.04.2003

überarbeitet am: 13.09.2002

Opex

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

#### Angaben zum Produkt:

Handelsname: Opex

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Lastra Plurimetal GmbH - Porschestr. 8, D-63512 Hainburg Tel. 06182 7827-0 Fax 06182 782720

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus anorganischen Säuren

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

<u>Cas-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gew.-%</u>	<u>Gef.-Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
5329-14-6	Amidosulfonsäure	5 – 15	Xi	36/38
7664-38-2	O-Phosphorsäure 85 %	< 2	C	34

### 3. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Xi Reizend

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln

#### Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt

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

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nachverschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen nachtrinken; ärztlicher Behandlung zuführen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

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

#### Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. Maßnahmen bei Unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen.

#### Verfahren zur Aufnahme und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Kieselgur, Sägemehl, Universalbindemittel, Sand aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt/geändert am: 23.04.2003

überarbeitet am: 13.09.2002

Opex

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

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

Explosionsgefahr bei Reaktion mit Metallen unter Wasserstoffentwicklung. Das Produkt ist nicht brennbar.

#### Lagerung - Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter aus Polyethylen verwenden.

#### Lagerung - Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse:

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Rohrleitungen und Armaturen aus Kunststoff verwenden.

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Cas-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gew.-%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	--------	-----	------	---------

#### Zusätzliche Hinweise

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

#### Atemschutz

**Handschutz** Säurefeste Handschuhe aus Nitril

**Augenschutz** Schutzbrille

**Körperschutz** flüssigkeitsabweisende Schutzkleidung

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: rosa Geruch: neutral

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
------------------	------	---------	---------

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich** ca. 205 °C

**Siedepunkt/Siedebereich** ca. 100 °C

**Flammpunkt** n. a.

**Explosionsgefahr** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, kann in Verbindung mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung reagieren, dadurch entsteht Explosionsgefahr.

**Dichte (20°C)** 1,03 g/cm<sup>3</sup>

**pH-Wert** 0,8

**Viskosität, dynamische (20°C)** 23 Sec.

#### Weitere Angaben

Zersetzungstemperatur > 200°C

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Längere Wärmeexposition über 200°C führt zur Zersetzung.

#### Zu vermeidende Stoffe

Alkalien und Reduktionsmittel führen zur Zersetzung.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und Lagerung entstehen keine Zersetzungsprodukte, ansonsten können Nitrose Gase, Schwefeldioxid und Ammoniak entstehen.

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt/geändert am: 23.04.2003

überarbeitet am: 13.09.2002

Opex

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Akute Toxizität, Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Spezies</u>
Amidosulfonsäure	oral	3160	mg/kg KG	Ratte
O Phosphorsäure 85 %	oral	1530	mg/kg KG	Ratte
	dermal	2740	mg/kg KG	Kaninchen

#### Primäre Reizwirkung...

an der Haut:

Reizt die Haut und die Schleimhäute

am Auge:

Reizwirkung

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Allgemeine Hinweise

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

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Produkt

#### Empfehlung

Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. geeignete Verbrennungsanlage für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

#### Abfallschlüsselnummer:

08 01 10 wässrige Suspensionen die Farbe oder Lack enthalten

#### Ungereinigte Verpackungen

#### Empfehlung:

Kontaminierte Verpackung sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Verpackungsgruppe:

UN-Nummer:

Gefahr-Nummer:

#### Seeschifftransport IMDG / GGV See

Klasse:

Seite:

UN-Nummer:

Verpackungsgruppe:

EMS-Nummer:

MFAG:

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse:

UN/ID – Nummer :

Verpackungsgruppe:

#### Weitere Angaben zum Transport

# LASTRA PLURIMETAL GMBH

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

gedruckt/geändert am: 23.04.2003

überarbeitet am: 13.09.2002

Opex

### **15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

Xi reizend

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

**Produkt/Zubereitung enthält:**

**R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen, Arzt aufsuchen.

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

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

**Nationale Vorschriften**

**VbF:**

**WGK:** 1 (Selbsteinstufung)

### **16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. 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.