



---

## Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG

Erstellt am: 25. Januar 1999

Überarbeitet am: 29. Juni 2000

Druckdatum: 04. Juli 2000

---

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

Bezeichnung der Zubereitung: **MDC LASER PLATING LPADD-C**

MDC Artikelnummer: 95921

Angaben zum Hersteller und Lieferanten: MDC Max Dätwyler AG, CH-3368 Bleienbach

Auskunftgebender Bereich: Galvanik, (0041) 62 919 37 37

Notfallrufnummer: Toxikologisches Informationszentrum Zürich  
Telefon 0041-1-251 5151

---

### 2. Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>(Gew-%)</u>	<u>Kennzeichnung</u>
	Natriumhydroxid	2-10	
	Substituierte Thioaminosäure	5-10	

---

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**



C Ätzend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt.**

R 34 Verursacht Verätzungen.

---

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.



## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Löschpulver, Kohlendioxid

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter aus Polyäthylen verwenden.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Produkt nicht über Feststoffen lagern. Vor Frost schützen.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Handschutz:** Handschuhe aus Neopren, PVC oder Gummi.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Hygienemassnahmen:** Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos bis schwach gelblich  
**Geruch:** produktspezifisch

**Sicherheitsrelevante Daten:**

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	12,9	20°C			
Dichte	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20°C			

---



## 10. Stabilität und Reaktivität

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei richtiger Anwendung.

**Thermische Zersetzung:** Bei Feuer können ätzende und/oder giftige Gase entstehen.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Reizwirkung Haut:** reizend

**Reizwirkung Auge:** reizend

**Allgemeine Bemerkungen:** Nach unseren Erfahrungen verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

---

## 12. Angaben zur Ökologie

**Verhalten in Kläranlagen:** Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
COD			Das Produkt ergibt einen leicht erhöhten CSB-Gehalt

**Allgemeine Hinweise:** Abwasser kann einen schwach organischen Geruch haben.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung für das Produkt:** Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

**Empfehlung für die Verpackung:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

---

## 14. Transportvorschriften

Internationales Übereinkommen

Landtransport (ADR)

Klasse

Nicht Klassifiziert

Binnenschifftransport (ADNR)

Seeschifftransport (IMDG)

Lufttransport (IATA)

---



## 15. Vorschriften

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien kennzeichnungspflichtig.

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

C => Ätzend

### R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

### S-Sätze

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

27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Nationale Vorschriften:** Schweizerische Vorschriften

**Klassifizierung nach VbF:**

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung)

**Anmeldung bei Schweizerischen Bundesamt für Gesundheitswesen (BAG)**

**Giftklasse:** 3

**BAG T Nr.:** 42532

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Für die Verwendung des Produktes entgegen den Weisungen unserer Betriebsanleitung lehnen wir jegliche Haftung ab.

---