

LASTRA PLURIMETAL GMBH

EG – Sicherheitsdatenblatt – Richtlinie 91/155/ EWG

gedruckt am: 14.02.2002

überarbeitet am: 20.05.2001

Sonic Entwickler

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmierungsbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Sonic Entwickler

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

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

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Offsetplattenentwickler; wässrige Zubereitung aus Alkalisilikaten

Gefährliche Inhaltsstoffe

<u>Cas – Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gew.-%</u>	<u>Gef.-Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
1344-09-8	Natrium Metasilikat 5-hydrat	5-10	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

Entfällt, Produkt ist nicht brennbar.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei Unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzanzug anlegen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation/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: 14.02.2002

überarbeitet am: 20.05.2001

Sonic Entwickler

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

Handhabung - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lagerung - Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Lagerung - Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse:

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	Gew.-%	Art	Wert	Einheit
1344-09-8	Natrium Metasilikat 5-hydrat	5-10	MAK	6	mg/m ³

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

Handschutz Schutzhandschuhe

Augenschutz Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: farblos Geruch: neutral

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	0	°C	
Siedepunkt/Siedebereich	100	°C	
Flammpunkt	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht entzündlich		
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
Dichte (20°C)	1,04 kg/l		
pH-Wert	12,6		
Löslichkeit in .../Mischbarkeit mit Wasser	vollständig löslich		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe

Reagiert heftig mit Säuren und Leichtmetallen wie Aluminium, Magnesium, Zink /Wasserstoff-Entwicklung)

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine.

LASTRA PLURIMETAL GMBH

EG – Sicherheitsdatenblatt – Richtlinie 91/155/ EWG

gedruckt am: 14.02.2002

überarbeitet am: 20.05.2001

Sonic Entwickler

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität, Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte

Komponente	Art	Wert	Spezies
Natrium Metasilikat-5-hydrat	oral	800 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. in größeren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

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 wässriger Basis

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportbestimmungen

Ziffer Buchstabe:

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 am: 14.02.2002

überarbeitet am: 20.05.2001

Sonic Entwickler

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xi reizend

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Produkt/Zubereitung enthält:

R-Sätze

R-36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

Nationale Vorschriften

VbF:

Wassergefährdungsklasse:

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.