Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am 02.06.2007, überarbeitet am: 16.07.2009, Version 2.3
Druckdatum: 17.07.2009

ASiRAL AS Pulver

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname:	ASiRAL AS Pulver
Verwendung:	Reinigungsmittel industriell

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant:	ASiRAL Industriereiniger GmbH
Straße/Postfach:	Hermann-Wehrle-Str. 15
Nat.-Kennz./PLZ/Ort:	D-67433 Neustadt/ Weinstraße
Telefon:	+49 (0)6321-9128-0
Telefax:	+49 (0)6321-9128-28
E-Mail:	sicherheitsdatenblatt@asiral.de
Notfallauskunft: von 8 bis 17 Uhr:	+49 (0)6321-9128-0,
nach 17 und vor 8 Uhr:	+49 (0)160 96 36 39 49, +49 (0) 163-46 42 759

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung: Xi, reizend

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

3 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

CAS-Nr.	EWG-Nr.	Stoff:	Konzentration	Gefahrenbez.	R-Sätze
5329-14-6	226-218-8	Sulfaminsäure	>50%	X_i	36/38-52/53

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4 Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:		-
4.1	nach Einatmen:	Frischluft zuführen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.2	nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abwaschen
4.3	nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser waschen und Augenarzt konsultieren.
4.4	nach Verschlucken:	Wasser trinken, Erbrechen herbeiführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2 geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

5.3 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -

5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Schwefeldi- und –trioxid, Stickstoffoxide, Ammoniak

5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzkleidung

6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Örtliche behördliche Vorschriften beachten
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	In trockenes Gefäß überführen

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: nicht brennbar

7.2 Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Trocken lagern
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Laugen lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	-

8 Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Stoff:	AG-Wert (mg/m^3)
	allg Staubgrenzwert	6

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staub nicht einatmen. Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln fernhalten. Vor Pausen und beim Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:	Staubschutzmaske
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:
Form: Pulver
Farbe: farblos
Geruch: -

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt:	-
Siedepunkt:	-
Flammpunkt:	-
Entzündlichkeit	-
Zündtemperatur:	-
Selbstentzündlichkeit:	-
Brandförd. Eigenschaften	-
Explosionsgefahr	-
Dampfdruck	-
Schüttgewicht kg/m^3	1250-1350
Löslichkeit in Wasser	ca. 200 g/l (20 °C)
pH-Wert (bei 10g/l, 20 °C)	ca. 1,3
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	
Viskosität:	-

9.3 Weitere Angaben: Thermische Zersetzung: -

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2 zu vermeidende Bedingungen: -

10.3 zu vermeidende Stoffe: Laugen

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeines:

11.2 Akute Toxizität: LD_{50} 3150 mg/kg (Ratte, oral)

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: keine Daten bekannt
12.3 Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität: 70 mg/l (96 h, Elritze)
Durch pH-Wert Absenkung negative Auswirkungen zu erwarten.
12.4 Weitere ökologische Hinweise:

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:
Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie zuführen, kleinere Mengen können mit viel Wasser weggespült werden.
13.2 Ungereinigte Verpackungen:
Reste mit Wasser ausspülen und Behälter der Kunststoffverwertung zuführen oder dem Lieferanten zurückgeben.

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

GGVS/ GGVE:	8/ III
ADR/ RID:	8/ III
Warntafel-Gefahr-Nr.: 80	Stoff-Nr.: 2967
Bezeichnung des Gutes	Sulfaminsäure
Bemerkungen	
Versandsymbole	
Express	nicht zugelassen
Post Deutschland	nicht zugelassen

14.2 Transport/ weitere Angaben:

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Xi, reizend
EG/R: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
EG/S: 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
15.2 Nationale Vorschriften:
TAL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	WGK
-	-	1 (Selbsteinstufung)

16 Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gefertigt. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.