Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am 30.07.2007, überarbeitet am: 19.03.2009, Version 2.4
Druckdatum: 16.07.2009

ASiRAL FR Top

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname:	ASiRAL FR Top
Verwendung:	Reinigungsverstärker

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: X_n, Gesundheitsschädlich

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 36 Reizt die Augen.
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

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
5064-31-3	225-768-6	Trinatriumnitrilotriacetat	10-<20 %	carc Cat. 3, X_n, X_i	40-22-36

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

4 Erste-Hilfe Maßnahmen

4.1	Allgemeine Hinweise:	-
4.2	nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
4.3	nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abwaschen
4.4	nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser waschen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
4.5	nach Verschlucken:	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: -

5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: -

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	-
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Örtliche behördliche Vorschriften beachten
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit saugfähigem Stoff (z. B. Sand, Kieselgur) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: -
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -

7.2 Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Nicht unter Schmelzpunkt lagern
Zusammenlagerungshinweise:	-
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)
-	entfällt	

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild: Form: Flüssigkeit
Farbe: braun
Geruch: schwach

9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:	< 0°C
Siedepunkt:	-
Flammpunkt:	-
Entzündlichkeit	-
Zündtemperatur:	-
Selbstentzündlichkeit:	-
Brandförd. Eigenschaften	-
Explosionsgefahr -	
Dampfdruck (hPa) -	
Dichte in g/cm^3	1,21
Löslichkeit in Wasser	unbegrenzt
pH-Wert (bei 10g/l)	10,5
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	
Viskosität:	wässrig

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:	-
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	-

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeines:

11.2 Akute Toxizität: LD_{50} (Ratte) >2000 mg/kg

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Wird > 90% biologisch abgebaut
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: keine Daten bekannt
12.3 Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC_{50} > 500 mg/l
12.4 Weitere ökologische Hinweise: CSB: 192 mg O_2/g

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:	kein Gefahrgut
ADR/ RID:	kein Gefahrgut
Warntafel-Gefahr-Nr.:	Stoff-Nr.:
Bezeichnung des Gutes	
Bemerkungen	
Versandsymbole	
Express	nicht zugelassen
Post Deutschland	nicht zugelassen

14.2 Transport/ weitere Angaben:
Nicht unter Schmelztemperatur transportieren.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: X_n gesundheitsschädlich
EG/R: 36 Reizt die Augen.
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
EG/S: 26 Bei Berührung mit den Augen sorfort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
15.2 Nationale Vorschriften:
TAL-Werte

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

16 Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 36 Reizt die Augen.
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

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.