

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt:
Handelsname: ASiRAL Ultra Aktiv
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: C, ätzend
- 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 35 Verursacht schwere Verätzungen
R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase (Chlor)

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
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypochlorit-Lsg.	<10% Cl aktiv	C, N	31-34-50
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	10-30 %	C	35

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

4 Erste-Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: -
nach Einatmen: Produkt im Anlieferungszustand nicht flüchtig, nach Einatmen von durch Ansäuern gebildetem Chlor 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 möglichst verhindern.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
- 5.2 geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum
- 5.3 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid
- 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Schädigung der Atemwege
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutz

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

ASiRAL Ultra Aktiv

Seite 2/3

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -
- 7.2 Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nicht unter Schmelzpunkt lagern
Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren lagern
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Sonnenlicht schützen

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/m³)
- 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: gelblich
Geruch: schwacher Eigengeruch
- 9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Zustandsänderung:
Schmelzpunkt: < 0 °C
Siedepunkt: ca. 100 °C
Flammpunkt: -
Entzündlichkeit: -
Zündtemperatur: -
Selbstentzündlichkeit: -
Brandförd. Eigenschaften: -
Explosionsgefahr: -
Dampfdruck: -
Dichte in g/cm³: 1,28
Löslichkeit in Wasser: unbegrenzt
pH-Wert (bei 10g/l): 14
Viskosität: wässrig
- 9.3 Weitere Angaben: Thermische Zersetzung: Chlorat-Bildung

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- 10.2 zu vermeidende Bedingungen: Hohe Temperaturen
- 10.3 zu vermeidende Stoffe: Säuren
- 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Mit Säuren Chlorgas-Bildung

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Allgemeines:
- 11.2 Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

ASiRAL Ultra Aktiv

Seite 3/3

-
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: keine Daten bekannt
- 12.3 Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität: Durch pH-Wert Anhebung und oxidierende Eigenschaften 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 / II |
| ADR/ RID: | 8 / II |
| Warntafel-Gefahr-Nr.: 80 | Stoff-Nr.: 1824 |
| Bezeichnung des Gutes | Natriumhydroxid-Lösung |
| 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: C ätzend
- EG/R: 35 Verursacht schwere Verätzungen.
31 Entwickelt mit Säure giftige Gase.
- 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.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- 15.2 Nationale Vorschriften:
- | | | |
|-----------|-------|----------------------|
| TAL-Werte | | |
| CAS-Nr. | Stoff | WGK |
| - | - | 1 (Selbsteinstufung) |

16 Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:

- R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase (Chlor)
- R 34 Verursacht Verätzungen.
- R 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.