

Sicherheitsdatenblatt

gemäss EG 91/155

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	FS 35 Allzweck-Super-Konzentrat, Grillreiniger	
Lieferant/ Hersteller	Frisag AG Industriestrasse 10 6345 Neuheim Tel.: 041 755 30 30	
Notrufnummer	Tel.: 041 755 30 30	
Toxikologisches Zentrum Zürich	Tel. 145 oder Tel.: 044 251 51 51	*

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wässrige, alkalische Lösung anionischer Tenside.

Alkalihydroxid	4,5 %
2-Aminoethanol	9,5 %
2-Butoxyethanol	10,0 %

3. Mögliche Gefahren

Stark alkalische Lösung, ätzend. Greift ungeschützte Haut und Schleimhaut sowie auch Buntmetalle an.

Gefahrenbezeichnung	C Ätzend
R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34	Verursacht Verätzungen.
S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 39	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung sofort entfernen.
Einatmen	Vermeiden.
Hautkontakt	Gut mit viel Wasser waschen.
Augenkontakt	15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen. Arzt konsultieren.

Verschlucken Spülen der Mundhöhle. Trinken von viel Wasser.
Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂.

Aus Sicherheitsgründen
ungeeignete Löschmittel Keine.

Besondere Gefährdungen Peroxidbildung.

Besondere Schutzausrüstung
bei der Brandbekämpfung Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien,
wie Schutzbrille, Schutzhandschuhe, evtl. Atemschutzgerät.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Vorsichtsmassnahmen Verhindern von Haut- und Augenkontakt.

Umweltschutz-
massnahmen Vorsorge treffen, dass das unverdünnte Konzentrat nicht
in die Kanalisation oder ins Oberflächen- und Grundwasser
gelangt.

Verfahren zur Reinigung Aufnehmen mit saugfähigem Pulver (Sand, Torf, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung Handschutz und Augenschutz tragen.

Lagerung Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.
Dicht verschlossen in Kunststoffbehälter, vor Feuer, Hitze
und Frost geschützt lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutz-
massnahmen Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

MAK-Wert Inhaltsstoffe Kaliumhydroxid = 2 mg/m³ (Kaliumhydroxid, fest)
2-Amionoethanol = 8 mg/m³
2-Butoxyethanol = 100 mg/m³

Persönliche Schutz-
ausrüstung
Augenschutz Schutzbrille
Handschutz Gummi- oder Plastikhandschuhe

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen/Geruch Gelbliche, schwach riechende Flüssigkeit.

pH-Wert 14

Siedepunkt	Bei 100 °C
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt (wässriges Produkt).
Flammpunkt	> 100 °C
Entzündlichkeit	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr	Nicht bestimmt.
Brandfördernde Eigenschaften	Kaum.
Dampfdruck	Bei 20 °C (< 30 mbar)
Relative Dichte	1,038 g/ml
Löslichkeit	Wasserlöslich
Viskosität	< 5 mPa.s / 20 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen. Bei Überhitzung entstehen ätzende Dämpfe.
Zu vermeidende Bedingungen	Mit starken Säuren können heftige Reaktionen entstehen.
Zu vermeidende Stoffe	Säuren, Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Peroxide

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	1230/1720 mg/kg /oral/Ratte für Butylglykol und Monoethanolamin
Erfahrungen am Menschen	Konzentrat wirkt ätzend auf Haut und Schleimhäute (Augenschäden). Dämpfe wirken reizend auf Atmungsorgane. Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen	Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Abbaubarkeit	Das Produkt ist als leicht abbaubar einzustufen.
WGK	1 Schwach wassergefährdend (eigene Einstufung).

Aquatische Toxizität	
Akute Fischtoxizität	LC 50 > 10-100 mg Prod./l.
Akute Bakterientoxizität	EC 0 > 100 mg Prod./l.
Chronische Bakterientoxizität	EC 0 > 100 mg Prod./l.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	In Sonderabfallsammelstelle geben (Verbrennungsanlage).
Verpackungen	Restlos entleerte und gereinigte Behälter an den Lieferanten retour oder zur örtlichen Abfallbeseitigung geben.

14. Angaben zum Transport

ADR	Klasse 8, III
-----	---------------

15. Vorschriften

Vorschriften	Nicht einnehmen. Ätzend. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Gefahrenbezeichnung	C Ätzend
R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34	Verursacht Verätzungen.
S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 39	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem Wissen und unseren Erkenntnissen bei der Ausfertigung. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

* Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe.