

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss EG 91/155

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	<b>FS 29 Allzweckreiniger-Konzentrat, nicht schäumend</b>	
Lieferant/ Hersteller	Frisag AG Industriestrasse 10 6345 Neuheim Tel.: 041 755 30 30	
Notrufnummer	Tel.: 041 755 30 30	
Toxikologisches Zentrum Zürich	Nr. 145 oder Tel.: 044 251 51 51	*

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Wässrige, alkalische Lösung nichtionischer Tenside.**

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

## 3. Mögliche Gefahren

Alkalische Lösung, reizend.  
Reizt ungeschützte Haut und Schleimhaut.

Gefahrenbezeichnung	<b>Xi</b> reizend
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
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.

## 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, CO <sub>2</sub> .
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.
Umweltschutzmassnahmen	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	Dicht verschlossen in Kunststoffbehälter, vor Feuer, Hitze und Frost geschützt lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmassnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
MAK-Wert Inhaltsstoffe	Kaliumhydroxid = 2 mg/m <sup>3</sup> (für Kaliumhydroxid, fest) 2-Amionoethanol = 8 mg/m <sup>3</sup> 2-Butoxyethanol = 100 mg/m <sup>3</sup>
Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz	Schutzbrille
Handschutz	Gummi- oder Plastikhandschuhe

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen/Geruch	Gelbliche, schwach riechende Flüssigkeit.
pH-Wert	13,5
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	1,010 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 reizend 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	Die enthaltenen Tenside wurden nach den CESIO-Richtlinien eingestuft: LC/EC/IC 50 > 1 mg/l
Abbaubarkeit	Das Produkt ist als leicht abbaubar einzustufen.
WGK	1 Schwach wassergefährdend (eigene Einstufung).

### 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	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
-----	--

### 15. Vorschriften

Vorschriften	Nicht einnehmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Gefahrensymbol	<b>Xi</b> reizend
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
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.

### 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.