

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenzeichnung

#### 1.1. Produktidentifikator:

Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120  
UFI: 3P80-90G5-W00S-NV3D

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Hochkonzentrierter Reiniger für alle organischen Verschmutzungen.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

**Hersteller/Lieferant:** Metzdorf Industrie-Chemie GmbH

**Straße:** Buchenweg 7

**Ort:** 78087 Mönchweiler

**Telefon:** 07721/7952

**E-Mail:** info@metzdorf-gmbh.de

#### 1.4. Notrufnummer: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenkategorien:

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische: Met korr. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1 B

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung:

Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)



Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

GHS05-GHS07

##### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege.

Gefahr der Hautresorption.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 1)

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Stoffe** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2. Gemische**

**Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
215-181-3	Ätzkali, Kaliumhydroxid	5 - < 10 %
1310-58-3	C – Ätzend, Xn – Gesundheitsschädlich R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
205-483-3	2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)	5 - < 10 %
141-43-5	C – Ätzend, Xn – Gesundheitsschädlich, R20/21/22-34	
603-030-00-8	Acute Tox 4, Acute Tox 4, Acute Tox 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302, H312, H332, H314, H335, H412	

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Warm und an einem ruhigen Ort halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vergiftungssymptome können sich auch erst nach einigen Stunden zeigen. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung belassen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. An die frische Luft gehen. Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.

**Nach Einatmen**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. An die frische Luft gehen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Wunde steril abdecken. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 2)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Mit Wasser verdünnen. Wenn größere Mengen Verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Mit Säure neutralisieren. Mit reichlich Wasser nachspülen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dicht verschlossen halten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt vorsichtig zugeben. Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Für angemessene Lüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Minimale Lagerungstemperatur: > 10 °C. Geeignetes Material: Edelstahl, Stahl gummiert, Kunststoff. Keine Aluminium-, Chrom- und Blei-, Zinn- oder Zinkbehälter.

##### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 3)

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >480 min.

Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf Anfrage erhältlich.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	bräunlich
<b>Geruch:</b>	stechend

• <b>pH-Wert bei 20°C:</b>	>12,3
• <b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>	ca. 0°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 100°C
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
• <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	nicht bestimmt
• <b>Dichte bei 20°C:</b>	ca. 1,46 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Vollständig mischbar
• <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch bei 20°C:</b>	ca. 10 mPas
• <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0%
<b>Wasser:</b>	55,0%
• <b>VOC – EU:</b>	0,00%
• <b>VOC – EU:</b>	g/l
• <b>VOC – CH:</b>	0,00%
• <b>Festkörpergehalt:</b>	45,0%

9.2. Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 4)

### 10 Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** siehe Abschnitt 10.3

**10.2. Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Exotherme Reaktion mit starken Säuren. Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Metalle, Leichtmetalle, Glas, tierischen/pflanzlichen Geweben, verschiedenen Kunststoffen, Ammoniumsalze (Entwickelt bei Einwirkung starker Laugen Ammoniak.).  
bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien:** Metalle, Leichtmetalle, Glas, tierischen/pflanzlichen Geweben, verschiedenen Kunststoffen, Ammoniumsalze (Entwickelt bei Einwirkung starker Laugen Ammoniak.).

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

CAS-Nr.,	Bezeichnung				Quelle
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	
1310-58-3	Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)				
	Oral	LD 50	273 mg/kg	Ratte	RTECS
141-43-5	2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)				
	oral	LD 50	1515 mg/kg	Ratte	OECD 401
	dermal	LD 50	2054 mg/kg	Kaninchen	OECD 402
	inhalativ Dampf	LC 50	> 1,3 mg/l	Ratte	6 h
	Inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l		

### 12 Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität:** Toxisch für Wasserorganismen. Schädigende Wirkung durch pH - Verschiebung. Auch in Verdünnung noch ätzend.

CAS-Nr.	Bezeichnung					Quelle
	Auquatische Toxizität	Methode	Dosis	(h) (d)	Spezies	
1310-58-3	Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)					
	Akute Fischtoxizität	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
141-43-5	2-Amino.ethanol (vgl. Ethanolamin)					
	Akute Fischtoxizität	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID
	Akute Algtoxizität	ErC50	2,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Crustaceatoxizität	NOEC	0,85 mg/l	21 d		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Aufgrund seiner hohen Wasserlöslichkeit ist nicht zu erwarten, dass KOH sich in Organismen anreichert.

**12.4. Mobilität im Boden :** Keine Information verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für Persistenz, Bioakkumulation und Toxizität.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Wassergefährdungsklasse WGK = 1 schwach wassergefährdend.  
Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 5)

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 14 Angaben zum Transport

<b>Lufttransport (ADR/RID):</b> 14.1. UN-Nummer	UN 1814
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.2. Transportgefahrenklasse	8
14.4. Verpackungsgruppe Gefahrenzettel Klassifizierungscode: Begrenzte Menge (LQ) Beförderungskategorie: Gefahrnummer: Tunnelbeschränkungscode	II 8 C5 LQ7 3 80 E



<b>Binnenschiffahrttransport (ADN):</b> 14.1. UN-Nummer	UN 1814
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.2. Transportgefahrenklasse	8
14.4. Verpackungsgruppe Gefahrenzettel	II 8

<b>Seeschiffstranport (IMDG):</b> 14.1. UN-Nummer	UN1814
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.2. Transportgefahrenklasse	8
14.4. Verpackungsgruppe Gefahrenzettel	II 8
<b>Marine pollutant:</b> <b>EmS:</b>	Nein F-A, S-B



(Fortsetzung auf Seite 7)


## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>Lufttransport:</b>		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN 1814	
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION	
<b>14.2. Transportgefahrenklasse</b>	8	
<b>14.4. Verpackungsgruppe Gefahrenzettel</b>	II 8	
<b>IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:</b>	1 I	
<b>IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:</b>	30 I	

**14.5. Umweltgefahren:** UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Achtung: Ätzende Stoffe

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**  
Keine Information verfügbar.

## 15 Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**EU-Vorschriften:**

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 199/45/EG, gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

**Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.  
Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: KBwS-Einstufung  
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 345

**Zusätzliche Hinweise**

Merkblatt BG Chemie :

M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

M051 Gefährliche chemische Stoffe

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2025

überarbeitet am: 15.08.2025

Handelsname: Profi-Grundreiniger "Fegru" GR 120

(Fortsetzung von Seite 7)

### 16 Sonstige Angaben

#### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.