

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Überarbeitet am: 06.01.2026

Druckdatum: 07.01.2026

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

FerSol ® Kaliumferratsuspension

**UFI**

UFI: 0451-E08M-T00J-J1SK

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Ausgangsprodukt für chemische Reaktionen, Alkalischer Reiniger

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Skin Corr. 1A | H314 |

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

**Sicherheitshinweise**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].              |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P363           | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |
| P501           | Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.  |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält                    Kaliumhydroxid

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Kaliumhydroxid**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 1310-58-3             |
| EINECS-Nr.        | 215-181-3             |
| Registrierungsnr. | 01-2119487136-33-XXXX |
| Konzentration     | >= 50 %               |
| Acute Tox. 4      | H302                  |
| Skin Corr. 1A     | H314                  |
| Met. Corr. 1      | H290                  |
| Eye Dam. 1        | H318                  |
| STOT SE 3         | H335                  |

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|                             |      |            |
|-----------------------------|------|------------|
| Skin Irrit. 2               | H315 | 0,5 < 2    |
| Skin Corr. 1B               | H314 | >= 2 < 5   |
| Skin Corr. 1A               | H314 | >= 5       |
| Eye Irrit. 2                | H319 | >= 0,5 < 2 |
| ATE                    oral | 333  | mg/kg      |

**Kaliumferrat**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| CAS-Nr.                 | 39469-86-8                    |
| EINECS-Nr.              | 867-378-4                     |
| Weitere                 | 04-2120875357-42-0000 (PPORD) |
| REACH-Registrierungsnr. |                               |
| Konzentration           | >= 0,3 < 0,6                  |
| Ox. Sol. 2              | H272                          |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Überarbeitet am: 06.01.2026

Druckdatum: 07.01.2026

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

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

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

Keine Information verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

ätzende Gase/Dämpfe

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser trennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Empfohlene Lagertemperatur 8 12 °C

Lagerzeit bis zu 3 Monaten

Nicht zusammenlagern mit: Metalle

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Kaliumhydroxid**

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Arbeiter

Konzentration 1

Langzeit

mg/m<sup>3</sup>

inhalativ

Lokale Wirkung

Derived No Effect

Level (DNEL)

Bedingungen Allgemeine

Langzeit

inhalativ

Lokale Wirkung

Bevölkerung

Konzentration 1

mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwegen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

**Atemschutz**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden. Partikelfilter P2

**Handschutz**

Geeignetes Material Nitril

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

|                     |     |      |     |
|---------------------|-----|------|-----|
| Materialstärke      | >=  | 0,56 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >=  | 480  | min |
| Geeignetes Material | PVC |      |     |
| Materialstärke      | >=  | 0,5  | mm  |
| Durchdringungszeit  | >=  | 480  | min |

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Aggregatzustand | Suspension |
| Farbe           | violett    |

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

|      |   |    |
|------|---|----|
| Wert | 3 | °C |
|------|---|----|

**Siedebeginn und Siedebereich**

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| Wert | > | 100 | °C |
|------|---|-----|----|

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
|-----------|-----------------|

**Flammpunkt**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
|-----------|-----------------|

**Zündtemperatur**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
|-----------|-----------------|

**Zersetzungstemperatur**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
|-----------|-----------------|

**pH-Wert**

|                                |    |     |
|--------------------------------|----|-----|
| Wert                           | 14 |     |
| Konzentration/H <sub>2</sub> O | 40 | g/l |
| Temperatur                     | 20 | °C  |

**Viskosität**

|            |      |                    |
|------------|------|--------------------|
| Wert       | 5,25 | mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatur | 20   | °C                 |

**dynamisch**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Löslichkeit(en)**

|      |      |     |
|------|------|-----|
| Wert | 1120 | g/l |
|------|------|-----|

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**Dampfdruck**

|      |    |  |
|------|----|--|
| Wert | 23 |  |
|------|----|--|

**Dichte**

|            |     |                   |
|------------|-----|-------------------|
| Wert       | 1,5 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20  | °C                |

**Dampfdichte**

|      |     |  |
|------|-----|--|
| Wert | 123 |  |
|------|-----|--|





**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   | Landtransport ADR/RID   | Seeschiffstransport<br>IMDG/GGVSee   | Lufttransport<br>ICAO/IATA  |
|---|---|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1814  | 1814   | 1814  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG  | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION   | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 8   | 8  | 8   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | II  | II   | II  |
| Gefahrzettel                                      |  |  |  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | -   | -  | -   |
| Begrenzte Menge                                   | 1 l   | 1 l  |   |
| Beförderungskategorie                             | 2   |  |   |
| Tunnelbeschränkungscode                           | E   |  |   |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl)                         | 80  |  |   |
| EmS   |   | F-A, S-B   |   |
| IMDG-Code Trenngruppe                             |   | SG35   |   |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

VOC (EU) 0 %

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****Kaliumhydroxid**

|   |   |
|---|---|
| IECSC (China)                                       | gelistet                                  |
| TSCA (USA)  | gelistet                                  |
| NZIOC (New Zealand)                                 | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ENCS (Japan)  | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ECL (Korea)   | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| PICCS (Philippines)                                 | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| DSL (Canada)  | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TCSI (Taiwan chemical substance inventory)          | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Skin Corr. 1A | H314 |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|      |   |
|------|---|
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4  | Akute Toxizität, Kategorie 4  |
| Eye Dam. 1    | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Met. Corr. 1  | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1     |
| Ox. Sol. 2    | Oxidierende Feststoffe, Kategorie 2                                 |
| Skin Corr. 1A | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A                               |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

**Abkürzungen**

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene

ARW: Arbeitsplatzrichtwert

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: Acute Toxicity Estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

BG: Berufsgenossenschaft

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Deutsche Industrie-Norm

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved Organic Carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Hemmkonzentration des Wachstums

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europäische Norm

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate

EU: European Union

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FDA: Food and Drug Administration

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

IC: inhibitory concentration

ICAO: International Civil Aviation Organization

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMO: International Maritime Organization

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

ISO: International Organization for Standardization

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

Kat: Kategorie

KbwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

LDLo: lethal dose low

LGK: Lagerklasse

LL: Lethal level

LLC: Lowest lethal concentration

NCI: National Chemicals Inventory

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect concentration

LOEL: Lowest observed effect level

Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser

LQ: Limited Quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NCI: National Chemicals Inventory

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

POW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TCCL: Toxic Chemical Control Law

ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf

TRA: Targeted Risk Assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe

**\* FerSol ® Kaliumferratsuspension**

Überarbeitet am: 06.01.2026

# 1010483

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 07.01.2026

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wassergefährdungsklasse

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden

und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar.

Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.