

**Nummer:**Frankenberg G81  
**Datum:** 27.07.2022  
**Bearbeiter/in:** A.Thomas, SIFA  
**Verantwortlich:** Stefan Gleixner  
**Arbeitsbereich:** Produktionsleiter  
**Arbeitsplatz/Tätigkeit:** Maschinenraum

## **BETRIEBSANWEISUNG gem. § 14 GefStoffV**

**Betrieb:**  
Frankenberg GmbH  
Mitterrand Strasse 3  
52146 Würselen

### **Gefahrstoffbezeichnung**

#### **Trübungsreagenz-1**

**Form:** flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** geruchlos

### **Gefahren für Mensch und Umwelt**

#### **Gefahren für Mensch**

Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft.

#### **Gefahren für Umwelt**

Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend.

### **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**



#### **Technische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

**Arbeitsstätte:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

**Transport:** Gefäße geschlossen halten. Produkt nur im Originalbehälter transportieren.

**ADR/RID-Einstufung:** Klasse - UN-Nr. -

**Lagerung:**

An einem kühlen Ort lagern.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Lichteinwirkung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Keine Angaben im Sicherheitsdatenblatt

Lagerklasse: 12

#### **Persönliche Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

**Allgemeine Hinweise:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.

**Handschutz:**

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

**Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk (Empfohlene Materialstärke: > 0,11 mm)

**Durchdringzeit des Handschuhmaterials:**

Wert der Permeation: Level > 1 (Durchbruchzeit: >> 10 min.)

**Atemschutz:**

Atemschutz bei Freisetzung von Dämpfen / Aerosolen.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:** Lösemittelbeständige Arbeitsschutzkleidung.

**Hygienische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

Während des Umgangs mit dem Produkt keine Nahrungs- und Genussmittel zu sich nehmen. Keine Nahrungsmittel und Getränke im Arbeits- und Lagerraum aufbewahren.

Nach Beendigung der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich reinigen und pflegen (siehe Hautschutz). Rauchen verboten

**Beschränkungen für Beschäftigte**

Umgang für Jugendliche erlaubt, wenn es zur Erreichung des Ausbildungsziels erforderlich ist, die Jugendlichen mindestens 16 Jahre alt sind und durch einen Fachkundigen beaufsichtigt werden. Die Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

**Verhalten im Gefahrfall****Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Keine Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:****Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächengewässer / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**Wichtige Rufnummern**

**Feuerwehr: 112**

**Rettungsleitstelle: 112**

**Arzt:** Rhein-Maas Klinikum, Würselen; Tel.: 02405 / 620

**Ersthelfer:** Siehe Aushang

**Verbandkasten und Augenspülflasche:** Produktionsbüro, Werkstatt, Küche

**Notfallauskunft: 0228 19240**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

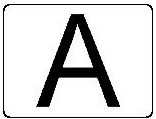
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

## Sachgerechte Entsorgung

**Verfahren zu Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist nach dem europäischen Abfallkatalog Branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

16 05 09\* gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen.

**Ungereinigte Verpackungen****Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.