

Sicherheitsdatenblatt: res4plex *direct* RT-PCR

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit der Abänderung der Verordnung (EU) 2015/830

Datei: GER_SDS_res4plex direct RT-PCR_0.01

Datum des Inkrafttretens: 24.05.2022



1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname	res4plex <i>direct</i> RT-PCR
Artikelnummer	FBC107
Enthält	Lösung A FBC107 Lösung B FBC107

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Für die Verwendung von In vitro.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant	FRIZ Biochem GmbH Floriansbogen 2-4 D-82061 Neuried Tel.: +49 (0) 89 724409 25
----------------------	---

1.4 Notrufnummer

Hersteller	Tel.: +49 (0) 89 724409 25
Giftnotruf München Germany	Tel.: +49 (0) 89 19240

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] keine Einstufung nach 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Nr. 1272/2008 entfällt.

Gefahrenpiktogramm	entfällt
Signalwort	entfällt
Gefahrenhinweis	entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

keine

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische: Stoffgemische mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltstoffe: entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneter Lidspalte mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund spülen und Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt: res4plex *direct* RT-PCR

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit der Abänderung der Verordnung (EU) 2015/830

Datei: GER_SDS_res4plex direct RT-PCR_0.01

Datum des Inkrafttretens: 24.05.2022



4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis für den Arzt	Alle Behandlungsmaßnahmen sollten auf den beobachteten Anzeichen und Symptomen von Erschöpfung beim Patienten basieren. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass es möglicherweise zum Kontakt mit anderen Materialien zusätzlich zu diesem Produkt kam.
----------------------	---

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Keine Daten verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen bekannt.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzmaßnahmen	Persönliche Schutzkleidung tragen.
-----------------------------	------------------------------------

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ablauf in Gewässer und Abflussleitungen vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Raum gut lüften und anschließend reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine spezielle Handhabungen notwendig. Kontakt mit den verschütteten Reagenzien vermeiden.
------------	--

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
---	--

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Produkt gemäß der Etikettierung lagern. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten. Unter Verschluss aufbewahren.
----------	---

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Persönliche Ausrüstung

Atemwege	Nicht erforderlich
Augen/Gesicht	Schutzbrille (DIN EN 166) empfehlenswert
Körper	Laborübliche Arbeitskleidung
Handschutz	<p>Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.</p> <p>Handschuhmaterial Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.</p> <p>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p>Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p>Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten</p>

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Lösung A	Lösung B
Physikalische Gestalt	flüssig	flüssig
Farbe	klar	klar
Geruch	Geruchlos	Geruchlos
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Viskosität	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaft	Nicht explosiv	Nicht explosiv
Entflammbarkeit	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt: res4plex *direct* RT-PCR

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit der Abänderung der Verordnung (EU) 2015/830

Datei: GER_SDS_res4plex direct RT-PCR_0.01

Datum des Inkrafttretens: 24.05.2022



Dichte	Keine Daten vorhanden	Keine Daten vorhanden
Löslichkeit in Wasser	Keine Daten vorhanden	Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

keine

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12 Umweltbezogene Angaben

Das Gemisch enthält einen Bestandteil der in die Gefahrklasse „stark gewässergefährdend“ eingestuft ist.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den Transportvorschriften nach ADR, RID, IATA und IMDG.

15 Rechtsvorschriften

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

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

Sicherheitsdatenblatt: res4plex *direct* RT-PCR

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit der Abänderung der Verordnung (EU) 2015/830

Datei: GER_SDS_res4plex direct RT-PCR_0.01

Datum des Inkrafttretens: 24.05.2022



- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.
- Störfallverordnung: Entfällt.
- Klassifizierung nach VbF: Entfällt.
- Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Arbeitssicherheit

✦ **Ansprechpartner:** Dr. Michael Hinz

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative