

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: Triglyceride, Einzeltest
Materialnummer: TRI 142, TRI 742

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
Handelsname Triglyceride, Einzeltest
Artikelnummern TRI 142, TRI 742
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Allgemeine Verwendung Reagenz zur In-vitro-Diagnostik
Nur zur berufsmäßigen Verwendung
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Firmenbezeichnung Diaglobal GmbH Innovationspark Wuhlheide Köpenicker Str. 325
12555 Berlin E-Mail: Info@diaglobal.de Tel: +49 (0)30 / 6576-2597 Fax:
+49 (0)30 / 6576-2517 +49 (0)30 / 6576-2597 (während der normalen
Geschäftszeiten)
- 1.4 Notrufnummer

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Die Kits TRI 142 und TRI 742 enthalten das Startreagenz R1 und Einzeltestküvetten mit Puffer R2.
R1 und R2 sind Gemische.
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)
Startreagenz R1 und Puffer R2 sind keine gefährlichen Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung CLP
- 2.2 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig
Sonstige Gefahren
- 2.3 Das Gemisch R2 enthält < 1% Triton X-100. Entsorgungshinweise in Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe Nicht anwendbar
- 3.2 Gemische
- Startreagenz R1
- Chemische Charakterisierung R1: Festphasen-Reagenz auf Polypropylen-Basis
Gefährliche Inhaltsstoffe Das Gemisch enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem
Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.
- Puffer R2
- Chemische Charakterisierung R2: Wässrige Lösung
Gefährliche Inhaltsstoffe Triton X-100
Bezeichnung 9002-93-1
CAS Nr. Acute Tox. 4; H302
Einstufung Eye Dam. 1; H318
Gehalt Aquatic Chronic 2; H411
< 1%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: Triglyceride, Einzeltest

Materialnummer: TRI 142, TRI 742

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 2 von 7

Anmerkung Zusätzlicher Hinweis

Die in diesem Abschnitt wiedergegebene Einstufung gilt für die Komponenten. Für die Einstufung des Gemisches ist Pkt. 2.2 maßgebend. Das Gemisch enthält Natriumazid (<0,1 %) als Konservierungsmittel.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- | | |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| Nach Einatmen | Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung dieses Produktes wird nicht erwartet, dass dies ein Risiko beim Einatmen darstellt. Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate. |
| Nach Hautkontakt | Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen. Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate. |
| Nach Augenkontakt | Augen mehrere Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | |
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Symptome Verursacht bei Kontakt Augenreizungen
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Behandlung BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel Keine Beschränkung
Die Flüssigkeit ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine bekannt
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Thermische Zersetzung Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen.
Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Geeignete Schutzkleidung tragen.
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Persönliche Schutzausrüstung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: Triglyceride, Einzeltest

Materialnummer: TRI 142, TRI 742

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 3 von 7

-
- | | | |
|-----|--|---|
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Maßnahmen bei Verschütten | Mit inerten, absorbierenden Material aufsaugen. Bis zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern aufbewahren.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung behandeln. |
| 6.4 | Verweis auf andere
Abschnitte | |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- | | |
|-----|--|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Benutzung mit Schutzhandschuhen
Arbeitsplatz und Geräte sauber halten.
Arbeitsraum gut lüften.
Schutz- und Hygienemaßnahmen Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung wechseln.
Vor dem Betreten von Räumen, in denen gegessen wird,
Laborkittel ablegen. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung
Bei +2 bis +8°C lagern.
Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.
Keine besonderen Anforderungen
Anforderung an Lagerräume
Keine
Labordiagnostik
Zusammenlagerungshinweise |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- | | | |
|-----|---|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter
MAK - Wert | Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| | 8.2.1 Technische Schutzmaßnahmen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen, es ist sicherzustellen, dass sich eine Augendusche in der Nähe des Arbeitsplatzes befindet. |
| | 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| | Atemschutz | Keiner |
| | Augenschutz | Schutzbrille mit Seitenschutz |
| | Körperschutz | Laborkittel |
| | Handschutz | Einweghandschuhe gemäß EN 374, Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: Triglyceride, Einzeltest

Materialnummer: TRI 142, TRI 742

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 4 von 7

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Startreagenz R1

Aussehen

Form: fest Geruchlos Nicht relevant Nicht relevant Nicht relevant Keine Daten verfügbar Nicht relevant Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Nicht relevant Nicht relevant Nicht relevant Größtenteils unlöslich

Geruch

Geruchsschwelle

pH-Wert

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Siedebeginn/Siedebereich

Flammpunkt/Flammbereich

Verdampfungsgeschwindigkeit

Selbstentzündlichkeit

Explosionsgefahr

Dampfdruck bei 20°C

Relative Dampfdichte

Dichte

Löslichkeit in Wasser

Puffer R2

Aussehen

Geruch

Geruchsschwelle

pH-Wert

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Siedebeginn/Siedebereich

Flammpunkt/Flammbereich

Verdampfungsgeschwindigkeit

Selbstentzündlichkeit

Explosionsgefahr

Dampfdruck bei 20°C

Relative Dampfdichte

Dichte

Löslichkeit in Wasser

Sonstige Angaben

Weitere Angaben

Form: flüssig Farbe: farblos Charakteristisch Keine Daten verfügbar pH 7,5 Ca. 0°C Ca. 100°C Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar ≈ 1 g/mL Vollständig mischbar

9.2

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen

10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine Zersetzungsprodukte bekannt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: Triglyceride, Einzeltest

Materialnummer: TRI 142, TRI 742

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 5 von 7

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte der Komponenten (Quellen ECHA und Hersteller)				
Bezeichnung	CAS-Nr.:	LD50 Oral	LC50 Einatmen	LD50 Dermal
Triton X-100	9002-93-1	LD50 1900 mg/kg (Ratte)		>3000 mg/kg (Kaninchen)
Natriumazid	26628-22-8	LD50 27 mg/kg bw	LC50 54 mg/m ³	LD50 18 mg/kg bw

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kann Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung-/
Reizung

Kann Augenreizungen verursachen. Keine Daten verfügbar
keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der

Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.

Atemwege /Haut

Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Reproduktionstoxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität

bei einmaliger Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität

bei wiederholter Exposition

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Wassergefährdungsklasse

Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

(Selbsteinstufung) National: WGK 2, deutlich wassergefährdend;
CLP: Chronisch 2, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Ökotoxizität der Komponenten (Quellen ECHA und Hersteller)					
Bezeichnung	CAS-Nr.:	Süßwasserfisch	Wasserfloh	Algen/Wasserpflanzen	Mikroorganismen
Triton X-100	9002-93-1	LC50 = 4,0 mg/l 96h (Pimephales promelus)	EC50 = 18 mg/L 48h		
Natriumazid	26628-22-8	LC50 = 0,7 mg/L 96h (Lepomis macrochirus)	EC50 = 4,2 mg/L 48h	IC50 = 272 mg/L	EC50 = 38,5 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bezeichnung	CAS-Nr.:	Abbaubarkeit
Triton X-100	9002-93-1	60% > 28 Tage

12.3 Bioakkumulationspotential

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

12.4 Mobilität im Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und

Keine Daten verfügbar

vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als
persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr
persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: Triglyceride, Einzeltest

Materialnummer: TRI 142, TRI 742

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 6 von 7

12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Weitere Hinweise	

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

Produkt

Abfallschlüssel

Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung 180106: Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung

ADR,IMDG, IATA

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere

Nicht als Gefahrgut eingestuft

Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

14.7 Massengutbeförderung gemäß

Anhang II des MARPOL-
Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften. Wassergefährdungsklasse: WGK 2(Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Sonstige Vorschriften: enthält besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:
CAS-Nr.: 9002-93-1 (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl-polyethylene glycol) Triton X-100

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Triglyceride, Einzeltest

TRI 142, TRI 742

Handelsname:

Materialnummer:

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.2

Ersetzt Ausgabe 2.1 vom 18.05.2015

Seite 7 von 7

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen:

Acute Tox. Akute Toxizität

Eye Dam. Schwere Augenschädigung

Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut

Grund der letzten Änderungen

Allgemeine Überarbeitung

Einstufung gemäß

Verordnung EG 1272/2008

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Ende des Sicherheitsdatenblatts