



Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Triacetin

Registrierungsnr. oder UFI

EG-Nr.: 203-051-9

Registrierungsnr. 01-2119484873-24

CAS-Nr. 102-76-1

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Weichmacher

Industrielle Verwendung.

Gewerbliche Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Rosenthalstrasse 22

42369 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202-317559-0

E-mail info@syskem.de

Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

Endokrinschädliche EigenschaftenEnthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung** Triacetin**Identifikatoren**

REACH Reg.-Nr. 01-2119484873-24

CAS-Nr. 102-76-1

EG-Nr. 203-051-9

Summenformel C₉H₁₄O₆

Molmasse 218,2 g / mol

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

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.

Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen.

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!



Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl, Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

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

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Den betroffenen Bereich belüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.



Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert

> 15 < 25 °C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 24 Monate

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Trocken lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1. Zu überwachende Parameter
Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)
Triacetin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	5 mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	35,275 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	2,5 mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	8,7 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	2,5 mg/kg/d

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Triacetin**

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser
Konzentration	1,88 mg/l
Wert-Typ	PNEC
Typ	Salzwasser
Konzentration	0,188 mg/l
Wert-Typ	PNEC
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)
Konzentration	1 mg/l
Wert-Typ	PNEC
Typ	Kläranlage (STP)
Konzentration	1088 mg/l
Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwassersediment
Konzentration	4,73 mg/kg
Wert-Typ	PNEC
Typ	Marines Sediment
Konzentration	0,47 mg/kg
Wert-Typ	PNEC
Typ	Erdboden
Konzentration	0,57 mg/kg
Wert-Typ	PNEC
Typ	Sekundärvergiftung
Konzentration	0,06999 g/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Augenspülvorrichtung bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Nitril
Materialstärke	0,4 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos, klar
Geruch	schwach fettartig
Schmelzpunkt	-78 °C
Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	258 °C 1013 hPa
Entzündbarkeit	Nicht erforderlich.
Untere und obere Explosionsgrenze	
Untere Explosionsgrenze	1,1 bis 7,7 %(V)
Flammpunkt	148 °C 1013,35 hPa Methode: closed cup
Zündtemperatur	433 °C
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	
Wert	5 bis 6
Viskosität	
dynamisch	21 bis 24 mPas (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Triacetin log Pow	0,25
Dampfdruck	0,3306 (25 °C)
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	1,161 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	58 g/l (25 °C)
Explosive Eigenschaften	
Bewertung	nein
Oxidierende Eigenschaften	
Bewertung	Keine bekannt
Sonstige Angaben	Keine bekannt

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zersetzungstemperatur
Bemerkung

nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Triacetin

Spezies	Ratte
LD50	> 2000 mg/kg
Häufigkeit	einmalig
Methode	OECD 401
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Akute dermale Toxizität

Triacetin

Bemerkung	Nicht erforderlich.
Quelle	ECHA

Akute inhalative Toxizität

Triacetin

Spezies	Ratte
LC50	> 1721 mg/l
Expositionsdauer	4 h
Methode	OECD 403
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Triacetin**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	4 d
Beobachtungszeitraum	3 d
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung**Triacetin**

Spezies	Kaninchenaugen
Häufigkeit	einmalig
Beobachtungszeitraum	72 h
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Sensibilisierung**Triacetin**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	ECHA

Subakute, subchronische, chronische Toxizität**Triacetin**

Subchronische Toxizität	
Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
NOAEL	1000 mg/kg/d
Expositionsdauer	41 d
Quelle	ECHA

Mutagenität

Bewertung	Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Karzinogenität

Bewertung	Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Reproduktionstoxizität

Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bemerkung	Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.
Quelle	ECHA

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Bewertung	Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Bewertung	Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	ECHA

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Fischtoxizität

Triacetin	
Spezies	Reiskärpfling (Medaka, <i>Oryzias latipes</i>)
LC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203
Quelle	ECHA

Daphnientoxizität

Triacetin	
Spezies	Daphnia magna
EC50	380 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.2
Quelle	ECHA

Triacetin	
Spezies	Daphnia magna
EC50	> 94 mg/l
Expositionsdauer	21 d
Methode	OECD 211
Quelle	ECHA

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Algentoxizität**Triacetin**

Spezies	Selenastrum capricornutum
EC50	> 940 mg/l
Expositionsdauer	72 h
Methode	OECD 201
Quelle	ECHA

Triacetin

Spezies	Selenastrum capricornutum
EC50	468 mg/l
Expositionsdauer	72 h
Methode	OECD 201
Quelle	ECHA

Bakterientoxizität**Triacetin**

Spezies	Pseudomonas putida
NOEC	> 1088 mg/l
Expositionsdauer	18 h
Quelle	ECHA

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Biologische Abbaubarkeit**Triacetin**

Wert	82 bis 76 %
Versuchsdauer	28 Tage
Bewertung	leicht abbaubar
Methode	OECD 301B
Quelle	ECHA

12.3. Bioakkumulationspotential**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**Triacetin**

log POW	0,25
---------	------

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht erforderlich.

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Der Stoff / das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Annex XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|---|
| 14.1. UN-Nummer | (unterliegt nicht den Transportvorschriften) |
| 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | nicht relevant |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | nicht relevant |
| Klasse | - |
| 14.4. Verpackungsgruppe | nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren | Keine
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften) |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor. | |



Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8. Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)

- Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

- Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)

- Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

nicht gelistet

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

nicht gelistet

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II

nicht gelistet

Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters (PRTR)

nicht gelistet

Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR)

nicht gelistet

Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

nicht gelistet

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

Kennnummer 761

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 10 (brennbare Flüssigkeiten)



Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Weitere Informationen

Alle Bestandteile sind im KECI-Inventar enthalten. 29332
 Alle Bestandteile sind im DSL- oder NDSL-Inventar enthalten.
 Alle Bestandteile sind im PICCS-Inventar enthalten.
 Alle Bestandteile sind im AICS-Inventar enthalten.
 Alle Bestandteile sind im ENCS-Inventar enthalten.
 Alle Bestandteile sind im NZIOC-Inventar enthalten.
 Alle Bestandteile sind im NECI-Inventar enthalten.
 Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.
 Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Informationen vom Lieferanten/Produzenten.

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

Code	Text
-	Entfällt

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH
 Abt. Produktsicherheit
 Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

Schulungshinweise:

Unterweisung des Arbeitspersonals zur Minimierung der Exposition gewährleisten.

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1
 Abschnitt 16
 Redaktionelle Änderungen

Handelsname: Triacetin

Druckdatum: 5. Mai 2025

Aktuelle Version: 3.3 erstellt am: 13.03.2025

Ersetzte Version: 3.2 erstellt am: 05.10.2023

Region: DE

Abkürzungen und Akronyme

Abkürzung	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
Eye Irrit.	Augenreizend
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
Log KOW	n-Octanol/Wasser
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)