



Handelsname: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

TMP Komplexester ISO VG 220

REACH-Type

Gemisch

Name des Stoffs

Fettsäureester

REACH-Registrierungsnummer:

Alle Inhaltsstoffe dieses Produktes sind im Rahmen der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) registriert, wenn sie nicht freigestellt sind.

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

Kategorie/Hauptverwendung

Industrieller Gebrauch

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten vorhanden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Brucknerweg 26

D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202/309995-0

Fax-Nummer

+49 (0) 202/87088403

Email

info@syskem.de

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

info@syskem.de

1.4. Notrufnummer

+49 (0)30 19240 (Giftinformationszentrale Berlin)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nicht eingestuft.

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Keine Kennzeichnung anwendbar.

Gefahrenpiktogramme

Entfällt.

Signalwort

Entfällt.



Handelsname: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

Gefahrenhinweise

Entfällt.

Sicherheitshinweise

Entfällt.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist ein Gemisch.

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fettsäureester (Hauptbestandteil)		<=100	Nicht eingestuft

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Verunfallter Person Frischluft zuführen.

Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt.

Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen.

Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Einatmung:

Schadwirkungen unwahrscheinlich.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: TMP Komplexeester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

AFFF-Schaum. BC-Pulver. Kohlensäure. Trockener Sand. Pulver. Löschmittel anpassen an Umgebung.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr:

DIREKTE BRANDGEFAHR: Brennbar.

INDIREKTE BRANDGEFAHR:

Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr. Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Explosionsgefahr:

Keine direkte Explosionsgefahr.

Reaktivität:

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen:

Gefahrenzone absperren.

Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.

Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen.

Verschmutzte Kleidung reinigen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Schutzausrüstung : Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.

Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung: Verwenden. Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung. Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen, z.B.: trockenem Sand/Vermikulit/trockener Erde oder Kalksteinpulver.

Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Bearbeiten von Abfällen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Abschnitts 13.



Handelsname: TMP Komplexeester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Verwendungstemperatur: ≥ 10 °C über dem Schmelzpunkt.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine Daten vorhanden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine Daten vorhanden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungsinformation

PRODUKT FERNHALTEN VON: Wärmequellen.

Lager

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Umgebungstemperatur aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechend.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar, korrekt gekennzeichnet, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend.

Verpackungsmaterialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Daten vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Keine Daten vorhanden.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand (20 °C)	Flüssigkeit
Erscheinungsbild (Raumtemperatur)	Flüssigkeit
Farbe	Gelb bis Bernstein
Geruch	Süßlich. Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
Gefrierpunkt	< -20 °C
Siedepunkt/Siedebereich	> 250 °C
Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 250 °C (ASTM D92)
Selbstentzündungstemperatur	> 300 °C
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	ca. 961,0 kg/m ³ (20°C) ca. 946,9 kg/m ³ (40°C) ca. 904,6 kg/m ³ (100°C)
Löslichkeit	Wasser: unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	logPow: > 5
Viskosität	ca. 220 cSt @40°C (198-242) (kinematisch)

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Eigenschaften	Ölig Löslich in Ölen/Fetten. Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln.
------------------------	---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht eingestuft

TMP Komplexester ISO VG 220

LD50 oral Ratte > 2100 mg/kg Nicht gesundheitsschädlich

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft.

Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft.

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.

Karzinogenität

Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

TMP Komplexester ISO VG 220

Viskosität, kinematisch ca. 220 mm²/s @40°C (198-242)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Literatur meldet nicht umweltgefährdend.

Ökologie - Luft : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Ökologie - Wasser : Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

TMP Komplexester ISO VG 220

LC50 Fische 1 > 10000 mg/l (OECD 203; 96h; Brachydanio rerio)

EC50 Daphnia 1 > 10000 mg/l (OECD 202; 24h)

EC50 Daphnie 2 > 10000 mg/l (OECD 202; 48h)

EC50 andere Wasserorganismen 1 > 10000 mg/l (OECD 201; 72h; Algae)



Handelsname: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

TMP Komplexester ISO VG 220

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar nach OECD Test:
 Biologischer Abbau 96 % (28 days; OECD 301B; BMG 1192/a-06; jan 2007)

12.3. Bioakkumulationspotential

TMP Komplexester ISO VG 220

LogPow: > 5

12.4. Mobilität im Boden

TMP Komplexester ISO VG 220

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel, Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln, absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln, verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung, nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Ökologie – Abfallstoffe

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

EAK-Code

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

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: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

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

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH).
Das Produkt ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste.
Das Produkt ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet.

Nationale Vorschriften

Registrierstatus

Konform mit ECST, ENCS, IECS, KECL, TSCA, EC inventories

Verweis auf AwSV

nwg, Nicht wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)

Entfällt.

Registrierstatus – Legende

ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan

ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List

IECS = Inventory of Existing Chemicals Substances in China

KECL = Korean Existing Chemical List

TSCA = USA Toxic Substances Control Act

EC inventories = European Community inventories of chemicals (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

Schulungshinweise

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.



Handelsname: TMP Komplexester ISO VG 220

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 02.06.2016

Region: DE

Gründe für Änderungen:
Komplette Überarbeitung