

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

*** ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** METHYL-TERT-BUTYLETHER
- **Chemische Bezeichnung:** *tert-butyl methyl ether*
- **Artikelnummer:** MP 018135
- **CAS-Nummer:**
1634-04-4
- **EC-Nummer:**
216-653-1
- **Indexnummer:**
603-181-00-X
- **Registrierungsnummer** 01-2119452786-27
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Lösemittel
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
ECSA Chemicals AG
Burgauerstrasse 17
CH-9230 Flawil (SG)
Svizzera
Tel.: +41 (0)58 211 91 00
Fax: +41 (0)58 211 91 01
quality@ecsa.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit: quality@ecsa.ch
- **1.4 Notrufnummer:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Tel. +41 44 251 51 51 (CH: 145)

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07

- **Signalwort Gefahr**- **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

- **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

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

*** ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
- **3.1 Stoffe**- **CAS-Nr. Bezeichnung**1634-04-4 tert-Butylmethylether
(tert-butyl methyl ether)- **Identifikationsnummer(n)**- **EC-Nummer:** 216-653-1- **Indexnummer:** 603-181-00-X- **zusätzliche Hinweise**Summenformel: C₅H₁₂O

Molekulargewicht: 88,15 g/mol

INCI: T-BUTYL METHYL ETHER

- **Verunreinigungen und stabilisierende Zusätze:**

CAS 67-56-1 < 1%

CAS: 67-56-1	Methanol
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370
Reg.nr.: 01-2119433307-44	

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

Selbstschutz des Ersthelfers.

Betroffene an die frische Luft bringen.

- **nach Einatmen:**

Frischlufzuführen, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 2)



Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- nach Hautkontakt:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.



Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizung einen Arzt rufen.

- nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen.

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei erhaltenem Bewusstsein Mund mit Wasser ausspülen.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatisch behandeln.

*** ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), Sprühwasser

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

- 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

Kohlenwasserstoffe

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

*** ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

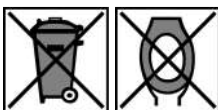
Zündquellen fernhalten.

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:



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

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten geschlossenen Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 3)

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aerosolbildung vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Shop in geschlossenen behältern.

In Original-Behältern.

- Zusammenlagerungshinweise:

Unverträgliche Produkte:

starke Säuren

Starke Basen

Halogene

starke Oxidationsmittel

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vorsicht bei erneutem Öffnen angebrochener Behälter.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

- 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1634-04-4 tert-Butylmethylether

MAK Kurzzeitwert: 270 mg/m³, 75 ml/m³

Langzeitwert: 180 mg/m³, 50 ml/m³

SSc;

67-56-1 Methanol

MAK Kurzzeitwert: 1040 mg/m³, 800 ml/m³

Langzeitwert: 260 mg/m³, 200 ml/m³

H B SSc;

- DNEL-Werte

1634-04-4 tert-Butylmethylether

Oral	DNEL Long term exposure - systemic effects	7,1 mg/kg bw/day (consumers)
Dermal	DNEL Long-Term exposure-systemic effects	3.570 mg/kg/ bw/day (consumers)
		5.100 mg/kg/ bw/day (wrk)
Inhalativ	DNEL Long-Term exposure-systemic effects	53,6 mg/m ³ (consumers)
		178,5 mg/m ³ (wrk)
	DNEL Acute short - term exposure-local effects	214 mg/m ³ (consumers)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 4)

		357 mg/m ³ (wrk)
- PNEC-Werte		
1634-04-4 tert-Butylmethylether		
PNEC	0,26 mg/l (sea water)	
	5,1 mg/l (freshwater)	
PNEC sediment	1,17 mg/kg dwt (sea water)	
	23 mg/kg dwt (freshwater)	

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrolle

Zündquellen fernhalten

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- Persönliche Schutzausrüstung:**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie Ihre Hände vor und nach der Arbeit.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

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

- Atemschutz:

Atemschutz empfehlenswert.

Filter: A (EN 140)

- Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

- Handschuhmaterial

Mehrschichtenhandschuh

PE/EVAL/PE (PE=Polyethylene EVAL= Ethylene-vinyl-alcohol)

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Durchdringungszeit: >8h

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Stoffhandschuhe

Handschuhe aus Leder.

Naturkautschuk (Latex)

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC.

FKM (Fluoro carbon rubber)

- Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen.

- Körperschutz:

Schutzanzug verwenden.

Tragen Sie Arbeitskleidung mit langen Ärmeln.

- Begrenzung und Überwachung der Umweltposition Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser

—CH—

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 5)

*** ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
- Allgemeine Angaben	
- Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	farblos
- Geruch:	charakteristisch
- Geruchsschwelle:	0.053 ppm (measured)
- pH-Wert:	Nicht anwendbar.
- Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-108,6 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	55,3 °C
- Flammpunkt:	-28 °C (closed cup - DIN 51 755)
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Entzündlich.
- Zündtemperatur:	460 °C
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:	
untere:	8,5 Vol %
obere:	1,5 Vol %
- Oxidierende Eigenschaften:	Nicht oxidierende
- Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
- Dichte bei 20 °C:	0,74 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht bestimmt.
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser bei 20 °C:	41850 g/l (OECD 105)
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser bei 20 °C: 1,06 log Pow (OECD 107)	
- Viskosität:	
dynamisch bei 25 °C:	0,3 mPas
kinematisch bei 20 °C:	0,464 mm ² /s (OECD 114)
- 9.2 Sonstige Angaben	Oberflächenspannung: 72,5 mN/m 20°C

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität Möglichkeit von gefährliche Reaktionen.
- 10.2 Chemische Stabilität Stabil bei regulärer Nutzungsbedingungen.
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Peroxidbildung möglich.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Wärme- und Zündquellen
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
 - starke Säuren
 - Starke Basen.
 - starke Oxidationsmittel
 - Halogen
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
 - Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

(Fortsetzung von Seite 6)

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

1634-04-4 tert-Butylmethylether

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4h	85 mg/l (Ratte) (OECD 403)

- Primäre Reizwirkung:

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Test on Kaninchen.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Verursacht Hautreizungen.

- Schwere Augenschädigung/-reizung

Test on Kaninchen

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Keine reizende Wirkung.

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend für die Haut.

Test on Guinea pig.

- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine mutagene Wirkung gezeigt.

Bacteria Reverse Mutation Test ; Results: Negativ (OECD 471)

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test: negativ (OECD 476)

In vitro mammalian chromosome aberration test: Negativ (OECD 473)

Kein Nachweis von krebserzeugenden Tätigkeit

Carcinogenicity Studies (OECD 451): negativ .

Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt

- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

1634-04-4 tert-Butylmethylether

LC50/96h	672 mg/l (pimephales promelas) (US EPA 1981)
IC50	491 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (ASTM E1218-90 - 96h)
LC50/48 h	472 mg/l (Daphnia) (EPA OPPTS 850.1010)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

Degradierung: 0% 28d (O2 consumption)

OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER



(Fortsetzung von Seite 7)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Keine Bioakkumulation
BCF: 1,5 (Cyprinus carpio)
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:** HP3, HP4 Reg.1357/2014/UE
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> - 14.1 UN-Nummer - ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">UN2398</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - ADR - IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">2398 METHYL-tert-BUTYLETHER METHYL BUTYL ETHER</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Transportgefahrenklassen - ADR 	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe - Gefahrzettel 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> - IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe - Label 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Verpackungsgruppe - ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">II</p>

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 8)

- 14.5 Umweltgefahren: - Marine pollutant:	Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender - Kemler-Zahl: - EMS-Nummer:	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 33 F-E,S-D
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben:	
- ADR - Begrenzte Menge (LQ) - Tunnelbeschränkungscode	1L D/E
- IMDG - Limited quantities (LQ)	1L
- UN "Model Regulation":	UN 2398 METHYL-TERT-BUTYLETHER, 3, II

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 830/2015

Regulation (EC) n° 487/2013

OPChim 813.11

Authorization in accordance with REACH regulation (CE n. 1907/2006 and subsequent amendments and integration):

the product is not included in the list of substance of very high concern (SVHC) candidate for authorization.

- Richtlinie 2012/18/EU

- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.

- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

- Nationale Vorschriften:

- Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

* 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.

- Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen

H331 Giftig bei Einatmen.

H370 Schädigt die Organe (Gehirn, Herz, Hoden)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.10.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 07.10.2019

Handelsname: METHYL-TERT-BUTYLETHER

(Fortsetzung von Seite 9)

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz**- Ansprechpartner:** quality@ecsa.ch**- 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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2***- Quellen***GESTIS (database on hazardous substances)**CosIng: the European Commission database with information on Cosmetic substances and Ingredients**ECHA Registered Substances Database***- * Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— CH —