

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname	COSMACOL/EMI
INCI	DI-C12-13 ALKYL MALATE
REACH Nr.	01-0000016057-73-0000
Stoffname (REACH / CLP)	Bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

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

Verwendung	Rohstoff für kosmetische Mittel Rohstoff für Körperpflegeprodukte Rohstoff für Wasch- und Reinigungsmittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird	

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Sasol Italy S.p.A. Viale Forlanini, 23 20134 Milano Italy Telefon: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-205
Auskunft (Produktsicherheit):	Telefon: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-315
Email-Adresse	msds-info.italy@it.sasol.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	+39 0931 988-290
---------------------	------------------

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Bemerkungen zur Einstufung und Kennzeichnung Der UVCB-Stoff mit seinen Komponenten wurde für seiner Gesundheits- und Umwelteigenschaften beurteilt und entsprechend eingestuft.**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist ein Stoff im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG**Di-C12-C13-alkylmaleat****Gehalt:** >= 90 - <= 100 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 413-390-6**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 149144-85-4**REACH Nr.:** 01-0000016057-73-0000**Stoffname (REACH / CLP):** bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate**GEMÄß VERORDNUNG (EC) 1907/2006 ZU NENNENDE BESTANDTEILE SOWIE WEITERE GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE UND INHALTSSTOFFE MIT ARBEITSPLATZGRENZWERTEN**

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen	Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Atmung überwachen, ggf. Sauerstoffbeatmung. Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Mit viel Wasser ausspülen.
Nach Verschlucken	Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Mund ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Symptome: Keine Information verfügbar. Risiken: Keine Information verfügbar.
--	---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Behandlung: Keine Information verfügbar.
--	--

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO ₂)
------------------------------	--

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.
---	---

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Information	Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen	Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
------------------------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	Mechanisch aufnehmen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
----------------------------	--

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	Lagerung <30 ° C
Lagerklasse (TRGS 510)	10-13: Lagerklasse 10 bis 13
Sonstige Angaben	Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en)	Keine Informationen verfügbar.
---------------------------------	--------------------------------

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter**BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN****Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte**

Keine Daten verfügbar

EUROPÄISCHE ARBEITSPLATZGRENZWERTE

Keine Daten verfügbar

ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL)**Stoffname: bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate**

Keine Informationen verfügbar.

ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC)**Stoffname: bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate**

Keine Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**TECHNISCHE SCHUTZMAßNAHMEN**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Aerosolen, Nebeln und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp A bzw. entsprechendem Kombinationsfilter (bei Auftreten von Aerosolen, Nebeln und Rauchen, z.B. A-P2 oder ABEK-P2) nach EN 141 verwenden.

Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

geeignete Handschuhe für Dauerkontakt:

Material: Butylkautschuk
Durchbruchzeit: \geq 480 min
Schichtdicke: \geq 0,7 mm

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

geeignete Handschuhe für Spritzschutz:
 Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR
 Durchbruchzeit: \geq 30 min
 Schichtdicke: \geq 0,4 mm

Augenschutz	Schutzbrille
Haut- und Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen	Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Schutzmaßnahmen	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Allgemeine Hinweise	Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
----------------------------	--

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig; 20 °C; 1.013 hPa
Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine valide Methode verfügbar
pH-Wert	Nicht anwendbar, Begründung:, unlöslich
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	$<$ -20 °C; 1.013 hPa; EU Method A.1
Siedepunkt/Siedebereich	$>$ 270 °C; 1.013 hPa; EU Method A.2
Flammpunkt	163 °C; 1.013 hPa; EU Method A.9
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar (Flüssigkeit)
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	$<$ 0,001 hPa; 25 °C; Berechnet von SPARC Software
Relative Dampfdichte	$>$ 1
Dichte	0,927 g/cm ³ ; 20 °C; 1.013 hPa; EU Method A.3
Wasserlöslichkeit	0,00105 g/l; 20 °C; 1.013 hPa; EU Method A.6
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	log Pow: 6,4; 40 °C; EU Method A.8
Selbstentzündungstemperatur	329 °C; 1,013 hPa; EU Method A.15
Viskosität, dynamisch	88,5 mPas; 20 °C; (berechnet)

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

Viskosität, kinematisch	95,5 mm ² /s; 20 °C; ASTM D 7042 33,8 mm ² /s; 40 °C; ASTM D 7042
Explosive Eigenschaften	auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten
Oxidierende Eigenschaften	auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Bemerkung Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

10.2 Chemische Stabilität

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Direktes Erhitzen, Schmutz, chemische Verunreinigung, Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine Daten verfügbar;

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität	Di-C12-C13-alkylmaleat: LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401 Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute inhalative Toxizität	Di-C12-C13-alkylmaleat: Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt Begründung: Vernachlässigbare oder unwahrscheinliche Expositionswege Es sind ausreichend Daten von alternativen Aufnahmewegen verfügbar.
Akute dermale Toxizität	Di-C12-C13-alkylmaleat: LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg; Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.3.

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung Di-C12-C13-alkylmaleat:
Kaninchen: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 404
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrung am Menschen -
Hautkontakt** Di-C12-C13-alkylmaleat:
nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung Di-C12-C13-alkylmaleat:
Kaninchen: leicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 405
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung Di-C12-C13-alkylmaleat:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD Prüfrichtlinie
406
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Genotoxizität in vitro Di-C12-C13-alkylmaleat:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

Genotoxizität in vivo Di-C12-C13-alkylmaleat:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

Anmerkungen Di-C12-C13-alkylmaleat:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Anmerkungen Di-C12-C13-alkylmaleat:
Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes
Potential nicht zu erwarten.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität Di-C12-C13-alkylmaleat:
Ratte; Oral
NOAEL ((Eltern)): 170 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
NOAEL (F1): 170 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD
Prüfrichtlinie 415
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Bis(2-Ethylhexyl)adipat

**AnmerkungenReproduktion
stoxizität** Di-C12-C13-alkylmaleat:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Teratogenität Di-C12-C13-alkylmaleat:
Ratte; Oral
NOAEL: 170 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
NOAEL (Muttertier): 170 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD
Prüfrichtlinie 414
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Bis(2-Ethylhexyl)adipat

Anmerkungen-Teratogenität Di-C12-C13-alkylmaleat:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

Anmerkungen	Di-C12-C13-alkylmaleat: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	
Anmerkungen	Di-C12-C13-alkylmaleat: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Di-C12-C13-alkylmaleat: Maus; Oral; 91 d NOAEL: 200 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD Prüfrichtlinie 408 Symptome: verringerte Körpergewichtszunahme (Literaturwert) Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). Testsubstanz: Bis(2-Ethylhexyl)adipat
Aspirationsgefahr	
Aspirationstoxizität	Di-C12-C13-alkylmaleat: Nicht anwendbar
Toxikologische Angaben	Di-C12-C13-alkylmaleat: Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen	Di-C12-C13-alkylmaleat: LC50 (96 h) Brachydanio rerio (Zebrafisch): > 100 mg/l ; OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Fischen - Chronische Toxizität	Di-C12-C13-alkylmaleat: Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt Begründung: Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	Di-C12-C13-alkylmaleat: EC50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 100 mg/l ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren - Chronische Toxizität	Di-C12-C13-alkylmaleat: Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt Begründung: Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
Toxizität gegenüber Wasserpflanzen	Di-C12-C13-alkylmaleat: ErC50 (72 h) Selenastrum capricornutum (Grünalge): > 100 mg/l ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber Bakterien	Di-C12-C13-alkylmaleat: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. Leicht biologisch abbaubar.
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	Di-C12-C13-alkylmaleat: Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt Begründung:

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

	Leicht biologisch abbaubar.
Toxizität bei terrestrischen Pflanzen	Di-C12-C13-alkylmaleat: Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt Begründung: Leicht biologisch abbaubar.
Toxizität bei anderen terrestrischen Nichtsäugern	Di-C12-C13-alkylmaleat: Keine Daten verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
Biologische Abbaubarkeit	Di-C12-C13-alkylmaleat: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob
12.3 Bioakkumulationspotenzial	
Bioakkumulation	Di-C12-C13-alkylmaleat: Biokonzentrationsfaktor (BCF): 195,4; berechnet Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.
12.4 Mobilität im Boden	
Mobilität	Di-C12-C13-alkylmaleat: Adsorption/Boden; log Koc: 5,02; berechnet starke Adsorption am Boden immobil
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	Di-C12-C13-alkylmaleat: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	
Allgemeine Hinweise	Di-C12-C13-alkylmaleat: Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.
Verunreinigte Verpackungen	Reste entleeren.
Abfallschlüssel Europäische Union: EWC	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADN	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Anmerkungen Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****NATIONALE/SONSTIGE VORSCHRIFTEN**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. Listeneintrag in der Verordnung:: Nicht anwendbar
--	---

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

REGISTRIERSTATUS

Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
US. Toxic Substances Control Act	TSCA	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL)	DSL	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Taiwan. Existing Chemicals Inventory (MOL No. 10302023691)	TCSI	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)

Hinweis: Die Namen und CAS Nummern, die für dieses Produkt in den genannten Chemikalienverzeichnissen verwendet werden, können von den in Kapitel 3 aufgeführten Angaben abweichen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

bis(C12-C13)alkyl-2-hydroxybutandioate

Für die Komponenten des Gemisches wurden keine Stoffsicherheitsbeurteilungen durchgeführt (Mengenschwelle zur Registrierung unter REACH nicht erreicht oder von der Registrierungspflicht ausgenommen).

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden:

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
2. Mögliche Gefahren
3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen
7. Handhabung und Lagerung
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
15. Rechtsvorschriften

Weitere Information:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen

COSMACOL/EMI

Version: 5.00

Überarbeitet am 04.07.2018

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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse