

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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

Handelsname	COSMACOL/ELI
INCI	C12-13 ALKYL LACTATE
REACH Nr.	01-2119972339-25-0000
Stoffname (REACH / CLP)	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters

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

Verwendung	Rohstoff für kosmetische Mittel
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)**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Kategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

GEMÄß VERORDNUNG (EC) 1907/2006 ZU NENNENDE BESTANDTEILE SOWIE WEITERE GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE UND INHALTSSTOFFE MIT ARBEITSPLATZGRENZWERTEN

Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters

Gehalt: >= 90 - <= 100 %

Komponentenart: Wirkstoff

EG-Nr.: 939-514-3

INDEX-Nr.:

CAS-Nr.: 1471312-26-1

REACH Nr.: 01-2119972339-25-0000

Stoffname (REACH / CLP): Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): Aquatic Chronic 3 H412

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

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.
--	--

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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.

Lagerklasse (TRGS 510) 10: Brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

Bestimmte Verwendung(en) Keine Informationen verfügbar.

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: Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	5 mg/kg	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	17,6 mg/m ³	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	4,34 mg/m ³	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Oral, Langzeitexposition - systemische	2,5 mg/m ³	Nicht relevant / Nicht

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

	Effekte		anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte	2,5 mg/kg	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC)

Stoffname: Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,0011 mg/l	Nicht relevant / Nicht anwendbar
Meerwasser	0,00011 mg/l	Nicht relevant / Nicht anwendbar
zeitweise Freisetzung	0,25 mg/l	Nicht relevant / Nicht anwendbar
Kläranlage	4 mg/l	Nicht relevant / Nicht anwendbar
Süßwassersediment	0,00396 mg/l	Nicht relevant / Nicht anwendbar
Meeressediment	0,0004 mg/l	Nicht relevant / Nicht anwendbar
Boden	0,00073 mg/kg	Nicht relevant / Nicht anwendbar
Nahrungsmittel		Nicht relevant / Nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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: >= 480 min Schichtdicke: >= 0,7 mm geeignete Handschuhe für Spritzschutz: Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR Durchbruchzeit: >= 30 min Schichtdicke: >= 0,4 mm
Augenschutz	Sicherheitsbrille
Haut- und Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen	Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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	klar
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine valide Methode verfügbar
pH-Wert	Nicht anwendbar, Begründung:, unlöslich
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-45 °C; 1.013 hPa; ASTM D 97-08
Siedepunkt/Siedebereich	300,1 - 345,0 °C; ASTM E 537-07
Flammpunkt	155 °C; 1.013 hPa; ASTM D 93-07
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar (Flüssigkeit)
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	< 0,005 hPa; 20 °C; NF T 20-048
Relative Dampfdichte	> 1
Dichte	0,920 g/cm ³ ; 20 °C; 1.013 hPa; ASTM D 4052-96
Wasserlöslichkeit	0,004 - 0,005 g/l; 20 °C; 1.013 hPa; ASTM E 1148
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	log Pow: 5,7; 25 °C; OECD- Prüfrichtlinie 117
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	ca. 19,32 mPas; 20 °C; (berechnet)
Viskosität, kinematisch	21,0 mm ² /s; 20 °C; ASTM D 7042 9,53 mm ² /s; 40 °C; ASTM D446
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.

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Bemerkung Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine bekannt.

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 bekannt.;

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 Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Es sind ausreichend Daten von alternativen Aufnahmewegen verfügbar.

Akute dermale Toxizität Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 402
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Kaninchen: leicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 404
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erfahrung am Menschen - Hautkontakt Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Kaninchen: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 405
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD Prüfrichtlinie 406
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Genotoxizität in vitro Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
Gruppenbetrachtung

Genotoxizität in vivo Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Begründung:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

Anmerkungen Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Anmerkungen Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.

Reproduktionstoxizität

AnmerkungenReproduktionstoxizität Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Keine Reproduktionstoxizität
Gruppenbetrachtung

Teratogenität Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.
Gruppenbetrachtung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Anmerkungen Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Anmerkungen Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Ratte; Oral; Subchronische Toxizität
NOAEL: 500 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
LOAEL: 2.500 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
Zielorgane: Leber, Magen-Darm-Trakt
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Myristyl lactat

Aspirationsgefahr

Aspirationstoxizität Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
Nicht anwendbar

Toxikologische Angaben Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
weitgehende und schnelle Metabolisierung

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: LL50 (96 h) Danio rerio (Zebraabräbling): > 100 mg/l ; statischer Test; OECD Prüfrichtlinie 203 Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: EL50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 10 - 100 mg/l ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren - Chronische Toxizität	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: NOEC (21 d) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 0,11 mg/l; Reproduktionsrate; semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 211
Toxizität gegenüber Wasserpflanzen	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Erl50 (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge): > 10 - 100 mg/l ; OECD- Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber Bakterien	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: NOEC (28 d) : min. 40 mg/l
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.
Toxizität bei terrestrischen Pflanzen	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.
Toxizität bei anderen terrestrischen Nichtsäugern	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD Prüfrichtlinie 301F
---------------------------------	---

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Biokonzentrationsfaktor (BCF): 45,8 - 61,6; berechnet Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.
------------------------	---

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: log Koc: 2,51 - 3,4; berechnet Schwach mobil in Böden
------------------	---

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--	---

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise	Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
----------------------------	---

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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

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

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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
	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/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht 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)	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**Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters**

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden:

- 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen
- 15. Rechtsvorschriften
- 16. Sonstige Angaben

Weitere Information:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem

COSMACOL/ELI

Version: 17.00

Überarbeitet am 09.07.2019

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)
EWG	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
WKG	Wassergefährdungsklasse

Anhang

Unter den nachstehenden Internet-Links kann der Anhang zum MSDS bzw. die identifizierten Verwendungen für die aufgeführten Substanzen kostenlos heruntergeladen werden.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000017452_DE_01.pdf