

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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

Handelsname	COSMACOL/ELI
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
Email-Adresse:	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 Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---	--

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.

Bemerkungen zur Einstufung und Druckdatum 23.05.2022	Der UVCB-Stoff mit seinen Komponenten wurde für seiner Gesundheits- und 700000000183 CONEUSDBCH D	1/14
---	--	------

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

KennzeichnungUmwelteigenschaften 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 EinatmenBetroffenen 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

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen Ladetemperatur :30 °Cmaximale

Zusammenlagerungshinweise Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

Sonstige Angaben Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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/Kurzzeiteexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeiteexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeiteexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeiteexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeiteexposition - systemische Effekte	5 mg/kg	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeiteexposition - systemische Effekte	17,6 mg/m ³	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeiteexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeiteexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeiteexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeiteexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Oral, Akut/Kurzzeiteexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeiteexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeiteexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeiteexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeiteexposition - systemische Effekte	4,34 mg/m ³	Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Oral, Langzeiteexposition - systemische	2,5 mg/m ³	Nicht relevant / Nicht

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

	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
Abwasserkläranlage	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

Material: Butylkautschuk
Durchbruchzeit: ≥ 480 min
Handschuhdicke: $\geq 0,7$ mm

Material: Nitrilkautschuk
Durchbruchzeit: ≥ 30 min
Handschuhdicke: $\geq 0,4$ mm

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.

Augenschutz

Sicherheitsbrille

Haut- und Körperschutz

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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: , nichtionische Substanz
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	ca. -45 °C; 1.013 hPa; ASTM D 97-08
Siedepunkt/Siedebereich	300,1 - 345,0 °C; 1,013 hPa; ASTM E 537-07
Flammpunkt	ca. 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	< 0,05 hPa; 20 °C; NF T 20-048
Relative Dampfdichte	> 1
Dichte	ca.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: ca. 5,7; 25 °C; OECD- Prüfrichtlinie 117
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	ca. 359 °C; 1,013 hPa; ASTM E659-78
Viskosität, dynamisch	ca. 19,32 mPas; 20 °C; (berechnet)
Viskosität, kinematisch	ca. 21,0 mm ² /s; 20 °C; ASTM D 7042 ca. 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: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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.

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**Gentoxizität in vitro**

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

Gentoxizität 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**Karzinogenität**

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

Anmerkungen

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

Reproduktionstoxizität**Reproduktionstoxizität**

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

AnmerkungenReproduktionstoxizität

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

Teratogenität

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

Anmerkungen-Teratogenität

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

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

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

Propanoic acid, 2-hydroxy-, C12-13-branched-alkyl esters:
LL50 (96 h) Danio rerio (Zebrafisch): > 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) Belebtschlamm aus kommunalen Abwässern: 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 K_{oc}: 2,51 - 3,4; berechnet

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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:
Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

12.6 Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

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

Endocrine disrupting potential

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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-Nr.

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

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

REGISTRIERSTATUS

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIIC	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	DSL	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
United States TSCA Inventory	TSCA	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:

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
7. Handhabung und Lagerung
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
12. Umweltbezogene Angaben
15. Rechtsvorschriften
16. Sonstige Angaben

Weitere Information:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen

COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022

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 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
IUPAC	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

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



COSMACOL/ELI

Version: 18.00

Überarbeitet am 23.02.2022