

Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname

Celstran®

Die folgende SDS gilt für Produkte, durch Kombinationen der folgenden Handelsnamen, Produktklasse und Farbcode unten aufgeführten beschrieben.

Produkt-Grad

PBT-SF10-01, PBT-SF50-01

Farbcode:

Siehe Abschnitt 16 für eine Liste der Farbcodes .

REACH Registrierungsnummer

Dieses Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht direkt unter die REACH-Registrierungsanforderungen.

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

Identifizierte Verwendungen

Kunststoffverarbeitende Industrie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das

Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

TICONA GmbH

Am Unisys-Park 1 65843 Sulzbach Germany

SDB-Kontakt (E-Mail der verantwortlichen Person)

HazCom@Celanese.com

1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (R-Gespräche angenommen) +49 (0)69-305 6418

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kein Gefahrstoff/keine gefährliche Zubereitung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufung und Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EC

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EC



Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

2.2. Kennzeichnungselemente nicht erforderlich

2.3 Sonstige Gefahren Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT / vPvB nach REACH, Anhang XIII

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische

Charakterisierung Polybutylenterephthalat / PBT; CAS-Nr. des Basis-Polymer: 30965-26-5 und

26062-94-2

3.1. Stoffe Nicht zutreffend

3.2. Gemische Details in den nachstehenden Tabellen

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	EG-Nr.	Identifikations- nummer	Gehalt [%]
Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	603-025-00-0	< 0.5

Inhaltsstoffe	67/548/EWG	1272/2008/EG (CLP)	Gefahren- hinweise
Tetrahydrofuran	F;R11-19	Entzündbare Flüssigkeit – Kategorie 2	H225
	Xi;R36/37	Schwere Augenschäden/-Reizung – Kategorie 2	H319
		STOT SE – Kategorie 3	H335
			EUH019

Bemerkungen Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei

Auftreten von Symptomen, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

Haut Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Polymer betroffene Hautpartien rasch mit

kaltem Wasser kühlen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Erstarrtes Produkt nicht

von der Haut abziehen.

Augen Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei

Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste Symptome Keine bekannt



Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Personen fernhalten und auf der windzugewandten Seite bleiben.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

6.2. Environmental precautions

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Geschultes Personal hinzuziehen. Informationen zu "Persönlicher Schutzausrüstung" in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes berücksichtigen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Hinweise zum sicheren Umgang

Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden. Staubbildung vermeiden.

Unverträgliche Produkte

Starke Basen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Mögliche Staubexplosionsgefahr.



Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung der Produkte

Kühl und trocken aufbewahren.

Unverträgliche Produkte

Starke Basen

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Lagerklasse (LGK)

11: Brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische

Endanwendungen

Keine bekannt

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	EU TWA		
Tetrahydrofuran	150 mg/m ³	50 PPM	

Inhaltsstoffe	EU STEL	
Tetrahydrofuran	300 mg/m ³	100 PPM

Tetrahydrofuran

Hautbestimmung Can be absorbed through the skin

DNELs Dieses Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht direkt unter die REACH-

Registrierungsanforderungen.

PNECs Dieses Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht direkt unter die REACH-

Registrierungsanforderungen.

8.2. Begrenzung und

Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Hygienemaßnahmen Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen Vor den Pausen und bei

Arbeitsende Hände waschen



Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen

Eigenschaften

Aussehen

Form Pellets

Geruch leicht, spezifisch

Flammpunkt Nicht anwendbar

Zündtemperatur >420°C Methode ASTM D 1929

 Dichte
 ca 1.38 - 1.55 g/ml @ 20°C

 Schüttdichte
 ca. 600 - 900 kg/m³ @ 20 °C

Wasserlöslichkeit unlöslich Gehalt (%)der flüchtigen Keine

organischen Verbindung

Bemerkungen Das Produkt wurde nicht auf Eigenschaften geprüft, die nicht im SDB enthalten

sind.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Über > 270°C kann thermische Zersetzung stattfinden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Voraussichtlich keine.

10.4. Zu vermeidende

Bedingungen

Flamme. Temperaturen über 271°C / 520F vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Laugen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Aldehyde, Ketone, Ester, Säuren, Alkohole, Butadien, Tetrahydrofuran, Toluen, Benzoesäure, Terephthalsäure.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Bei sachgemässer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt

.



Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktinformation Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen einer Entsorgung

zuführen. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Satzungen und

Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.

Ungereinigte Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach

Verpackungen entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Europäischer Abfallkatalog 150102 - Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID nicht unterstellt

ADN nicht unterstellt

ICAO/IATA Kein Gefahrgut

IMDG nicht unterstellt

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK nwg WGK Kenn-Nr. 766

WGK Quelle Klassifizierung gemäß VwVwS, Anhang 1 oder 2

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment – CSA) ist nicht erforderlich.

Authorisierung - Reach-Verordnung, Titel VII

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien



Produktname Celstran® EU/DE

MSDS Nummer870310671Überarbeitet am28.Jan.2014Revisionsnumme 0Ausgabedatum28.Jan.2014

r

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Tetrahydrofuran

R11 - Leichtentzündlich

R19 - Kann explosionsfähige Peroxide bilden

R36/37 - Reizt die Augen und die Atmungsorgane

Farbcode

AF3005

Sonstige Angaben:

- Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten
- Except as otherwise noted, all of the trademarks referenced herein are owned by Ticona or its affiliates.

Änderungen gegenüber der Vorversion sind durch *** markiert

Schulungshinweise

Stellen Sie sicher, dass Mitarbeitern die in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Gefahren/Risiken bekannt sind. Bei Tragen eines Atemgerätes die Notwendigkeit einer angemessenen Schulung berücksichtigen..

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren auf Celanese eigenen Daten und allgemein zugänglichen, validen Quellen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung einer Garantie oder Beschaffenheitsangabe.

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) (Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße)

CAS = Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society) (Indizierung und Zusammenfassung chemie-relevanter Veröffentlichungen)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

DNEL = Derived No Effect Level (Expositionskonzentration eines Stoffes, bei der keine gesundheitsschädliche Wirkung für den Menschen besteht)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Altstoffverzeichnis (Altstoffe) der Europäischen Union)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

IATA = International Air Transport Association (Internationale Institution zur weltweiten Interessenvertretung des kommerziellen Luftverkehrs)

IBC Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IMO) (Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut)

ICAO = International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

LC50 = Lethal Concentration (Tödliche Konzentration)

LD50 = Lethal Dose (Tödliche Dosis)

Anhang: Expositionsszenario (-szenarien)

Entwicklung des Expositionsszenarios ist nicht erforderlich.



EU/DE

Produktname Celstran® **MSDS Nummer** 870310671

Revisionsnumme 0

Überarbeitet am Ausgabedatum

28.Jan.2014 28.Jan.2014