

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

cds-Grundierung FG transparent

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Beschichtungsstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

cds Polymere GmbH & Co. KG

Gau-Bickelheimer Str. 72

55576 Sprendlingen/Rhh.

Telefon-Nr. +49(6701) 9350-0

Fax-Nr. +49(6701) 9350-50

Auskunftgebender Bereich / Telefon info@cds-polymere.de

1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet. Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501.a Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; 1,6 Hexandiol- Diglycidylether; Methyl-4-Toluolsulfonat; 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Ergänzende Informationen

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

CAS-Nr. 1675-54-3
 EINECS-Nr. 216-823-5
 Registrierungsnr. 01-2119456619-26-XXXX
 Konzentration >= 50 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 2 H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 5 %
 Skin Irrit. 2 H315 >= 5 %

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

CAS-Nr. 9003-36-5
 EINECS-Nr. 701-263-0
 Registrierungsnr. 01-2119454392-40-XXXX
 Konzentration >= 10 < 25 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1A H317
 Aquatic Chronic 2 H411

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

CAS-Nr.	68609-97-2
EINECS-Nr.	271-846-8
Registrierungsnr.	01-2119485289-22-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

CAS-Nr.	16096-31-4
EINECS-Nr.	240-260-4
Registrierungsnr.	01-2119463471-41-XXXX
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360F

Methyl-4-Toluolsulfonat

CAS-Nr.	80-48-8
EINECS-Nr.	201-283-5
Registrierungsnr.	01-2120752485-49-XXXX
Konzentration	>= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung ***

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2); Pyrolyseprodukte

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung ***

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung ***

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 6.1C

Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen; GISCODE ist dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes zu entnehmen.

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

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil
Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	3,88 mg/m ³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung

Konzentration 0,44 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 3,88	mg/m ³
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung 2,2	mg/kg/d
--	--	---------

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Lokale Wirkung 0,0226	mg/cm ²
--	--	--------------------

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Kurzzeit dermal Lokale Wirkung 0,0226	mg/cm ²
--	--	--------------------

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung 8,3	mg/kg
--	--	-------

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 12,3	mg/m ³
--	--	-------------------

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit dermal Systemische Wirkung 1	mg/kg/d
--	--	---------

Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 3,6	mg/m ³
--	---	-------------------

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Wert-Typ Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter
----------------------------	--

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	104,15	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	29,39	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,111	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0111	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,111	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	2,29	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,229	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	1,8	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,006	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0006	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,341	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Typ Konzentration	Marines Sediment 0,034	mg/kg
-------------------	---------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/l
-------------------------------	--------------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 0,065	mg/kg
-------------------------------	---------------------------	-------

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,0072	mg/l
-------------------------------	--------------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,00072	mg/l
-------------------------------	--------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 307,16	mg/kg
-------------------------------	--	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 30,716	mg/kg
-------------------------------	------------------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 61,42	mg/kg
-------------------------------	---------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/l
-------------------------------	--------------------------------	------

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,003	mg/l
-------------------------------	-------------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,0003	mg/l
-------------------------------	-------------------------	------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,294	mg/kg
-------------------------------	---------------------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,0294	mg/kg
-------------------------------	------------------------------------	-------

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/kg
-------------------------------	--------------------------------	-------

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,237	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0254	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
 Geeignetes Material Nitril
 Materialstärke >= 0,3 mm
 Durchdringungszeit >= 480 min
 Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
 Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Geruch

epoxidartig

Farbe

farblos

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	>	200	°C
Druck		1013	hPa

Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert	>	100	°C
------	---	-----	----

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1,13	°C	g/cm ³
Temperatur	23		

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität *****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit starken

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben ***

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Ratte	
LD50	2190	mg/kg
Methode	OECD 401	

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Ratte	
LD50	15000	mg/kg

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Ratte	
LD50	26800	mg/kg

Methyl-4-Toluolsulfonat

Spezies	Ratte	
LD50	341	mg/kg

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Kaninchen	
LD50	23000	mg/kg

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 4000	mg/kg

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Ratte	
LC0	> 0,15	mg/l
Expositionsdauer	7	h

Verabreichung/Form Dämpfe

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies Ratte

LC0 0,035 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Bemerkung Sättigungskonzentration: Kein feststellbarer toxischer Effekt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Bemerkung Expertenurteil

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode EPA

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

Methyl-4-Toluolsulfonat

Bewertung ätzend

Methode Expertenurteil

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Methode OECD 405

Methyl-4-ToluolsulfonatBewertung ätzend
Methode Expertenurteil**Sensibilisierung**Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**Spezies Maus
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 429**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**Spezies Maus
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 429**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**Spezies Meerschweinchen
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 406**Methyl-4-Toluolsulfonat**Spezies Meerschweinchen
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 406**Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch**Spezies Meerschweinchen
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 406
Quelle Buehler test**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**Aufnahmeweg oral
Spezies Ratte
NOAEL 300 mg/kg/d**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ReproduktionstoxizitätBewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****1,6 Hexandiol- Diglycidylether**Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**Aufnahmeweg oral
Spezies Ratte
Dosis 10 mg/kg/d
Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Quelle OECD 443

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Cancerogenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	30	mg/l
Expositionsduer	96	h
Methode	OECD 203	

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
EC10	1,24	mg/l
Methode	OECD 210	

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	1,3	mg/l
Expositionsduer	96	h
Methode	OECD 203	

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	> 5000	mg/l
Expositionsduer	96	h

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)	
LC50	> 1800	mg/l
Expositionsduer	96	h

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
EC50	2,54	mg/l
Expositionsduer	96	h

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	39	57	mg/l	
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Daphnia magna			
EL10	8,93	mg/l		
Methode	OECD 211			

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Daphnia magna			
EC50	1,8	mg/l		
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Daphnia magna			
NOEC	0,3	mg/l		
Expositionsdauer	h			
Methode	OECD 211			

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Daphnia magna			
EC50	2,55	mg/l		
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Daphnia magna			
EC50	7,2	mg/l		
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 202			

Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	23,1	mg/l		
Expositionsdauer	48	h		

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	47	mg/l		

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Selenastrum capricornutum			
EC50	11	mg/l		
Expositionsdauer	72	h		

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	844	mg/l		
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Spezies	Selenastrum capricornutum			
LC50	1,8	mg/l		
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Spezies	Pseudomonas putida			
EC50	100			mg/l

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	> 100			mg/l
Expositionsdauer	3	h		
Methode	OECD 209			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

Wert	47			%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	grundätzlich biologisch abbaubar, erfüllt die Kriterien			
Methode	OECD 301 D			

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

Wert	6	bis	12	%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	nicht leicht abbaubar			
Methode	OECD 301 F			

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

Wert	87			%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD 301 F			

Methyl-4-Toluolsulfonat

Bewertung	Grundsätzlich biologisch abbaubar, erfüllt nicht das 10-Tages Fenster			
Methode	OECD 301 F			

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

Wert	16			%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	nicht leicht abbaubar			
Methode	OECD 301 B			

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

log Pow	0,82
---------	------

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

log Pow	3,242
Temperatur	25 °C

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

log Pow	3,77
---------	------

Methyl-4-Toluolsulfonat

log Pow	1,88
---------	------

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

log Pow	3,6
Temperatur	20 °C

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether**

BCF	31
-----	----

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate

BCF	263
-----	-----

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

BCF	150
-----	-----

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methylenidiphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Tunnelbeschränkungscode	-		

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine Daten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie	E2	Gewässergefährdend	200000	kg	500000	kg
-----------	----	--------------------	--------	----	--------	----

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU)	0,29	%	3,2	g/l
----------	------	---	-----	-----

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Epoxidharzsysteme sicher handhaben (herausgegeben von PlasticsEurope) www.plasticseurope.org
 Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft) www.bgbau.de oder www.gisbau.de

DGUV-Regel 113-012 (BGR 227) - Tätigkeiten mit Epoxidharzen (herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) www.dguv.de

BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Unfallverhütungsvorschrift VBG 15 beachten!

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC-Gehaltes. EU2004/42/IIA(j)500(2010): <500g/l VOC

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Die Beschränkungsbedingungen für Einträge Anhang XVII REACH sollten berücksichtigt werden.

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360F	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: cds-Grundierung FG transparent

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 30.07.2025

Stoffnr. 10530

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 30.07.2025

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

VOC: Volatile Organic Compound

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

NOEC: No observable effect concentration

LD: Letale Dosis

LC: Letale Konzentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel, o.nickel@cds-polymere.de

Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.