

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

cds-Versiegelung BLF

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

1.4. Notrufnummer

cds-Labor / Tel. +49 (67 01) 93 50-28 (Diese Nummer ist nur Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr erreichbar)

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 |
| 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

Achtung

Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P264.1 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| 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-alkyl-oxy)methyl]derivate; Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch; Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin; 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether |
|---------|--|

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

| | |
|--|-----------------------|
| CAS-Nr. | 1675-54-3 |
| EINECS-Nr. | 216-823-5 |
| Registrierungsnr. | 01-2119456619-26-XXXX |
| Konzentration | >= 25 < 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 |

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

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

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

| | | | | |
|--|-----------------------|---|---|------|
| EINECS-Nr. | 905-588-0 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119486136-34-XXXX | | | |
| Konzentration | >= | 1 | < | 5 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | | | H226 |
| | Acute Tox. 4 | | | H332 |
| | Acute Tox. 4 | | | H312 |
| | Skin Irrit. 2 | | | H315 |
| | Eye Irrit. 2 | | | H319 |
| | STOT SE 3 | | | H335 |
| | STOT RE 2 | | | H373 |
| | Asp. Tox. 1 | | | H304 |

Fettsäure,C18-ungesättigt.,Trimere, Reaktionsprodukt mit N1,N1'-(ethan-1,2-diyl)diethan-1,2-diamin

| | | | | |
|--|-----------------------|-----|---|------|
| CAS-Nr. | 162627-18-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 605-297-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120774766-37-XXXX | | | |
| Konzentration | >= | 0,1 | < | 1 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1B | | | H317 |
| | Aquatic Chronic 1 | | | H410 |
| | Aquatic Acute 1 | | | H400 |

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. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

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

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

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.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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. 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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

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

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| 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/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | |
|----------|--------|
| Wert-Typ | PNEC |
| Typ | Wasser |

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

| | | |
|---------------|-------|------|
| Konzentration | 0,006 | mg/l |
|---------------|-------|------|

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

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,106 | mg/l |

| | | |
|---------------|--------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marin | |
| Konzentration | 0,0106 | mg/l |

| | | |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 0,072 | mg/l |

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 307,2 | mg/kg |

| | | |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 30,72 | mg/kg |

| | | |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 1,234 | mg/kg |

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

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

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

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. 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.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** flüssig**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert > 100 °C

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

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 DichteWert 1,68 g/cm³
Temperatur 23 °C**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

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

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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)**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | | 15000 | mg/kg |

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | | 26000 | mg/kg |

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch

| | | | |
|---------|-------|------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |

Akute dermale Toxizität

| | | | |
|-----|---|--------|-------|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
|-----|---|--------|-------|

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | | 23000 | mg/kg |

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | > 4000 | mg/kg |

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomeregemisch

| | | |
|---------|--------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

| | | |
|-----|--------|------|
| ATE | 2,4129 | mg/l |
|-----|--------|------|

| | | |
|--------------------|-------------|--|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
|--------------------|-------------|--|

| | | |
|---------|----------------------------------|--|
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
|---------|----------------------------------|--|

| | | |
|-----|-------|------|
| ATE | > 100 | mg/l |
|-----|-------|------|

| | | |
|--------------------|--------|--|
| Verabreichung/Form | Dämpfe | |
|--------------------|--------|--|

| | | |
|---------|----------------------------------|--|
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
|---------|----------------------------------|--|

| | | |
|-----------|---|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
|-----------|---|--|

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate**

| | | |
|---------|-------|------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | 0,206 | mg/l |

| | | |
|------------------|---|---|
| Expositionsdauer | 4 | h |
|------------------|---|---|

| | | |
|--------------------|-------------|--|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
|--------------------|-------------|--|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|-----------|---------|
| Bewertung | reizend |
|-----------|---------|

| | |
|-----------|--|
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |
|-----------|--|

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|-----------|---------|
| Bewertung | reizend |
|-----------|---------|

| | |
|-----------|--|
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |
|-----------|--|

Sensibilisierung

| | |
|-----------|---|
| Bewertung | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
|-----------|---|

| | |
|-----------|--|
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |
|-----------|--|

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

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

Mutagenität

| | |
|-----------|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|---|

Reproduktionstoxizität

| | |
|-----------|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|---|

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

| | |
|-----------|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|---|

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Erfahrungen aus der Praxis**

| | |
|-----------|---|
| Bemerkung | Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. |
|-----------|---|

Sonstige Angaben

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 2 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | > 5000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Spezies | Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>) | | |
| LC50 | 1800 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | | |
| EC50 | 2,54 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 2,6 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |
| Methode | OECD 203 | | |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Bezugsstoff | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| NOEC | > 1,3 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 56 | d | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 1,8 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| LC50 | 2,55 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| LC50 | 1 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 | h | |
| Methode | OECD 202 | | |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Bezugsstoff | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| NOEC | 1,57 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

Methode OECD 211

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

| | | |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies | Selenastrum capricornutum | |
| EC50 | 11 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate

| | | |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EbC50 | 843 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |

Bisphenol-F-diglycidylether, Isomerengemisch

| | | |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies | Selenastrum capricornutum | |
| LC50 | 1,8 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| ErC50 | 4,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |
| Methode | OECD 201 | |

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate**

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Belebtschlamm | |
| EC50 | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

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**

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

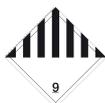
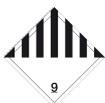
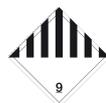
Entsorgung Produkt

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

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidylether, Isomergemisch) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, reaction mass of isomers) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 9 | 9 | 9 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Begrenzte Menge | 5 l | 5 l | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| 14.5. Umweltgefahren |  UMWELTGEFÄHRDEND | Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Tunnelbeschränkungscode | - | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU) 0,72 % 12,1 g/l

Handelsname: cds-Versiegelung BLF

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.11.2023

Stoffnr. 11031

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 20.11.2023

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| 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 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

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.