

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

cds-Beschichtung AS

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. |

Sicherheitshinweise

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

| | |
|----------------|--|
| 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 | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether; Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerenmisch; 1,6 Hexandiol- Diglycidylether; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate |
|---------|--|

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

| | |
|--|------------------------|
| 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-diglycidyläther, Isomerenmisch

| | |
|--|------------------------|
| 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. 1 H317 |
| | Aquatic Chronic 2 H411 |

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

| | |
|--|------------------------|
| CAS-Nr. | 16096-31-4 |
| EINECS-Nr. | 240-260-4 |
| Registrierungsnr. | 01-2119463471-41-0006 |
| Konzentration | >= 1 < 10 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | |
| | Skin Irrit. 2 H315 |
| | Skin Sens. 1 H317 |
| | Eye Irrit. 2 H319 |
| | Aquatic Chronic 3 H412 |

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

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

| | | | |
|--|-----------------------|------|-------|
| CAS-Nr. | 68609-97-2 | | |
| EINECS-Nr. | 271-846-8 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485289-22-0007 | | |
| Konzentration | >= | 1 | < 5 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|--|-----------------------|------|-------|
| 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 | |

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**5.1. Löschmittel**

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

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

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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 | 10,57 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 6 | mg/kg/d |

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 | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 2,35 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

| | | |
|---------------|---------------------|---------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,9 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 4,1 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 13,8 | mg/m ³ |

Bisphenol-F-diglycidyläther, 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)**1,6 Hexandiol- Diglycidylether**

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,011 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,001 | mg/l |

4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

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

| | | |
|---------------|-------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marin | |
| Konzentration | 0,001 | mg/l |

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

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

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

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

Bisphenol-F-diglycidyläther, 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
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**

| | | | |
|---|----------------|--|----|
| Form | flüssig | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Gefrierpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > 100 | | °C |
| Verdunstungszahl | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| nicht bestimmt | | | |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

| | | | |
|------------|------|----|-------------------|
| Wert | 1,45 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 23 | °C | |

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**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

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | | | |
|-------------|------------------------------------|--|-------|
| Bezugsstoff | 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-diglycidyläther, Isomerengemisch

| | | | |
|---------|--------|--|-------|
| 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)

1,6 Hexandiol- Diglycidylether

| | | | |
|---------|----------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > 2000 | | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | | |

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | | | |
|-------------|------------------------------------|--|-------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | 23000 | | mg/kg |

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

| | | | |
|---------|---------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > 10000 | | mg/kg |

Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

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

Akute inhalative Toxizität

| | | | |
|--------------------|---|--|------|
| ATE | 7,0888 | | 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 | | |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Bezugsstoff 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether
Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50 2 mg/l
Expositionsdauer 96 h

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

Spezies Goldorfe (Leuciscus idus)
LC50 1 10 mg/l

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

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-diglycidyläther, 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 | |

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

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

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|-----|------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | | 1,8 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

Bisphenol-F-diglycidyläther, 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 | |

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

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

4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|----|------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether | | |
| 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-diglycidyläther, Isomerengemisch

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

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

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

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

| | | |
|-------------|------------------------------------|------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether | |
| Spezies | Pseudomonas putida | |
| EC50 | 100 | mg/l |

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-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

12.6. 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-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|--|
| Tunnelbeschränkungscode | - | | |
| 14.1. UN-Nummer | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether, Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerenmischung) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, isomer mixture) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F-diglycidyl ether, isomer mixture) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 9 | 9 | 9 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Begrenzte Menge | 5 l | | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| 14.5. Umweltgefahren |  UMWELTGEFÄHRDEND |  |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

VOC

VOC (EU) 0,9 % 13,1 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 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. |

Handelsname: cds-Beschichtung AS

Version: 1.0 / DE

Überarbeitet am 13.12.2022

Stoffnr. 10882

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 14.12.2022

| | |
|------|--|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| 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 |
| 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.