

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

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

1.1. Produktidentifikator

cds-Beschichtung HB-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. 1A | 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 HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

| | |
|----------------|--|
| 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; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate; Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch; Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, decarboxylated, Destilled 100%; 4-Morpholincarbaldehyd |
|---------|--|

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, 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. 1 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 | >= 2,5 < 10 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | |
| | Skin Irrit. 2 H315 |
| | Skin Sens. 1 H317 |

Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, decarboxylated, Destilled 100%

CAS-Nr. 8007-24-7

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

| | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|--|------|
| EINECS-Nr. | 700-991-6 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119502450-57-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 3 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | Eye Dam. 1 | | | | H318 |
| | Acute Tox. 4 | | | | H302 |
| | Acute Tox. 4 | | | | H312 |
| | Skin Irrit. 2 | | | | H315 |
| | Skin Sens. 1A | | | | H317 |

4-Morpholincarbaldehyd

| | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|--|------|
| CAS-Nr. | 4394-85-8 | | | | |
| EINECS-Nr. | 224-518-3 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119987993-12-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < | 1 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | 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. 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****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

Ungünstige Löschmittel

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

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

| | | |
|------------------|--|---------|
| Bezugsstoff | 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 | 3,9 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--|-------------------|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 13,8 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--|---------|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 17 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--|---------|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 68 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--|---------|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 1,7 | mg/kg/d |

| | | |
|----------|--|--|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
|----------|--|--|

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

| | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 0,98 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--|-------------------|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 29 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--|-------------------|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 9,8 | 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)**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

| | | |
|---------------|--|------|
| Bezugsstoff | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,0072 | mg/l |

| | | |
|----------|--|--|
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate PNEC | |
| Typ | Marin | |

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

| | | |
|---|--|-------|
| Konzentration | 0,00072 | mg/l |
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| | 0,072 | mg/l |
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Frischwassersediment | |
| | 66,77 | mg/kg |
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Marines Sediment | |
| | 6,677 | mg/kg |
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Erboden | |
| | 80,12 | mg/kg |
| Wert-Typ | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | |
| Typ | PNEC | |
| Konzentration | Kläranlage (STP) | |
| | 10 | 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

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

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 | | |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dampfdichte | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dichte | | | |
| Wert | ca. 1,65 | | g/cm ³ |
| 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

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

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 toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

| | | | |
|-----------|---|--------|-------|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

| | | | |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether | | |
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 15000 | mg/kg |

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

| | | | |
|-------------|--|-------|-------|
| Bezugsstoff | 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)

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

| | | | |
|-------------|--|------|-------|
| Bezugsstoff | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 4500 | mg/kg |

Bisphenol-F-diglycidyläther, Isomerengemisch

| | | | |
|---------|-------|--|--|
| Spezies | Ratte | | |
|---------|-------|--|--|

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

LD50 > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE 2,4933 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

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**

Bezugsstoff 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

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)

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

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

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

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Bezugsstoff | 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

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Bezugsstoff | 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 | |

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

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether | | |
| 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 | |

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

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether | | |
| Spezies | Selenastrum capricornutum | | |
| EC50 | 11 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

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

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Bezugsstoff | 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 | |

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

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Bezugsstoff | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate | | |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| EC50 | > 100 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

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 HB-AS

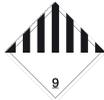
Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport 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 | Marine Pollutant  |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

VOC

VOC (EU) 0,63 % 10,3 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |

Handelsname: cds-Beschichtung HB-AS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 20.12.2022

Stoffnr. 18204

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.03.2023

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 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

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

Informationen über den Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

Oliver Nickel, o.nickel@c ds-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.