



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

BHP Epoxyhärdare, Del B

**UFI-Code**

NCAA-C008-JG9E-H4NQ

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

**Produkttyp**

Härter für Epoxidharz.

**Verwendung**

Gewerbliche Verwendung

Industrielle Verwendung

Verwendung durch Verbraucher

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Schweden

Telefon

+46 55010045

E-Mail

info@fargin.se

Webseite

www.fargin.se

Ansprechpartner

Johan Thynell

#### 1.4. Notrufnummer

112 Europäische Notrufnummer

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

##### Klassifizierung

Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2  
Hautätzend, Gefahrenkategorie 1  
Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1  
Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

##### Gefahrenhinweise

H302, H314, H317, H318, H361d, H412

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser//waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Inhalt/Behälter an eine zugelassene Abfallbeseitigungsanlage



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### Zusatzinformation

Enthält: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin, Reaktionsprodukt (Oligomer) mit Bisfenol A, 1-Klor-1,3-epoxipropan und Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Bensylalkohol und Salicylsyra.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Enthält keine Substanzen, die Hormonstörungen (endokrine Störungen) gemäß den Kriterien in (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605 verursachen.

### Sonstiges

Wenn das Produkt an die breite Öffentlichkeit verkauft wird, muss es mit einem kindersicheren Verschluss ausgestattet sein. Kindersichere Verschlüsse für wiederverschließbare Behälter müssen den Anforderungen der schwedischen Norm SS-EN ISO 8317 entsprechen.

Wenn das Produkt an die breite Öffentlichkeit verkauft wird, muss es mit einem kindersicheren Verschluss ausgestattet sein. Kindersichere Verschlüsse für wiederverschließbare Behälter müssen den Anforderungen der schwedischen Norm SS-EN ISO 8317 entsprechen.

Basierend auf den vorliegenden Informationen enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe (= Substance of Very High Concern)  $\geq 0,1$  % aus der EU-Kandidatenliste.



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung                        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                | Konz.      | Klassifizierung                                               | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chronisch | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>ATE         | Anmerkungen                                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32<br>612-067-00-9 | 15 - ~30%  | Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1 | H302, H314, H317, H318<br>-<br>-              |                                                     | Oral: ATE = 1030 mg/kg bw<br>Skin Sens. 1A; H317: C = 0,001 % |
| ## missing translation for substance name ## | 38294-64-3<br>500-101-4<br>-<br>-                          | ≥13 - <30% | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3   | H314, H317, H318, H412<br>-<br>-              | ATE [Inhalation – Staub/Nebel oder Aerosol]: 4 mg/l | -                                                             |
| Benzylalkohol                                | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38<br>603-057-00-5  | >10 - ≤20% | Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation                | H302, H332<br>-<br>-                          |                                                     | -                                                             |
| Salicylsäure                                 | 69-72-7<br>200-712-3<br>-<br>607-732-00-5                  | ≥2 - ≤5%   | Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2                      | H302, H318, H361d<br>-<br>-                   |                                                     | -                                                             |

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Arzt befragen, falls Beschwerden anhalten.  
NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST!



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### Einatmen

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen.

Ärztliche Hilfe suchen.

Darauf achten, dass Lungenödensymptome (Atemnot) sich bis zu 24 Stunden nach der Exposition entwickeln können.

### Hautkontakt

Sofort abwaschen und verschmutzte Haut mit Wasser spülen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen und betroffene Haut mit viel Wasser spülen.

Arzt anrufen.

### Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Augenlider auseinander halten.

Wichtig! Sofort mindestens 15 -30 Minuten lang mit Wasser spülen.

Sofort ärztliche Hilfe suchen. Weiterspülen.

### Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Verätzungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

### **Sonstiges**

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### Geeignete Löschmittel

Schaum, CO2 oder Pulver.

#### Ungeeignete Löschmittel

Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, Handschuhe und Schutzbrille tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden. Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben.

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt 7.

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Einatmen von Dämpfen/Aerosolen sowie Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden.

Verschmutzte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:10 (Risker i arbetsmiljön), följas.

Produkten innehåller en epoxibaserad reaktionsprodukt vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:15, (Medicinska kontroller i arbetslivet).

Produkten innehåller salicylsyra som innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:2 (Planering och organisering av arbetsmiljöarbete, kap.7 Gravida, nyförlösta och ammande arbetstagare).



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Das Produkt trocken und in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.
- Bei Raumtemperatur aufbewahren.
- Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Unter Verschluss aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)                                | Typ  | Exposition                            | Wert                           | Population   | Auswirkungen |
|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Inhalation | 73 µg/m³                       | Arbeitnehmer | Lokal        |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Oral       | 300 µg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch   |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Inhalation      | 73 µg/m³                       | Arbeitnehmer | Lokal        |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Oral            | 300 µg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch   |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9)                                | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Inhalation | 22 mg/m³                       | Arbeitnehmer | Systemisch   |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9)                                | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Inhalation      | 110 mg/m³                      | Arbeitnehmer | Systemisch   |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9)                                | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Dermal     | 8 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag   | Arbeitnehmer | Systemisch   |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9)                                | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Dermal          | 40 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag  | Arbeitnehmer | Systemisch   |
| Benzylalkohol                                                        | DNEL | Chronisch (lang-                      | 5,4 mg/m³                      | Verbraucher  | Systemisch   |



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Exposition                             | Wert                          | Population  | Aus-<br>wirkungen |
|---------------------------------------|------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| (100-51-6/202-859-9)                  |      | fristig)<br>Inhalation                 |                               |             |                   |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Inhalation       | 27 mg/m³                      | Verbraucher | Systemisch        |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Dermal | 4 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag  | Verbraucher | Systemisch        |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Akut (kurzfristig)<br>Dermal           | 20 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher | Systemisch        |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral   | 4 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag  | Verbraucher | Systemisch        |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Oral   | 20 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher | Systemisch        |

PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)                                | Typ  | Umweltkompartiment                  | Wert                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Süßwasser                           | 60 µg/l                                       |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser) | 230 µg/l                                      |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Meerwasser                          | 6 µg/l                                        |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Kläranlage                          | 3,18 mg/l                                     |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Sediment (Süßwasser)                | 5,784<br>mg/kg Sed-<br>iment tw               |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Sediment (Salzwasser)               | 578 µg/kg<br>Sediment<br>tw                   |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin<br>(2855-13-2/220-666-8) | PNEC | Boden                               | 1,121<br>mg/kg<br>Boden-<br>trocken-<br>masse |



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Umweltkompartiment                  | Wert                                          |
|---------------------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser) | 2,3 mg/l                                      |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Kläranlage                          | 39 mg/l                                       |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Sediment (Süßwasser)                | 5,27 mg/kg<br>Sediment<br>tw                  |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Sediment (Salzwasser)               | 527 µg/kg<br>Sediment<br>tw                   |
| Benzylalkohol<br>(100-51-6/202-859-9) | PNEC | Boden                               | 0,456<br>mg/kg<br>Boden-<br>trocken-<br>masse |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die Arbeitsmethoden sind so konzipiert, dass direkter Kontakt vermieden wird. Sorgen Sie für gute Belüftung. Bei unzureichender Belüftung sollte eine mechanische Belüftung mit lokaler Absaugung verwendet werden. Am Arbeitsplatz sollten Augenduschen vorhanden sein. Beim Umgang mit großen Mengen sollten am Arbeitsplatz auch Notduschen vorhanden sein.

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Enganliegende Schutzbrille bzw Gesichtsschutz verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

Anderer Hautschutz

Zweckmäßige Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Verunreinigung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Atemschutzgerät mit Filter gegen organische Gase/Dämpfe.



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### Thermische Gefährdungen

Nicht eingetragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Vgl. Abschnitt 6.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

Braun.

#### Geruch

Amin.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

233 °C

#### Entflammbarkeit

Dieser Stoff ist nicht entzündlich.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

#### Flammpunkt

> 107 °C

#### Selbstentzündungstemperatur

> 380 °C

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### pH

11,5

#### Kinematische Viskosität

2,72 mm²/s



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### Löslichkeit(en)

Nicht löslich in Wasser.

### n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

~ 0,79

### **Methode**

Bestandteil

### Dampfdruck

~ 0,03 mbar

### Dichte und/oder relative Dichte

~ 0,981 kg/dm<sup>3</sup>

### Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

### Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

### **9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### **10.1. Reaktivität**

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

GERINGES RISIKO

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.  
Frost vermeiden.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Umgebungstemperatur keine.  
Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO<sub>2</sub>).



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Die Beschreibung möglicher schädlicher Auswirkungen basiert auf Erfahrungen aus der Praxis und/oder toxikologischen Eigenschaften einzelner Bestandteile.

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Kann bei Einatmen sensibilisierend wirken.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.                    | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------|---------------|
| ## missing translation for substance name ##<br>38294-64-3 / 500-101-4 | LC50 Inhalation | 4 mg/L       | Inhalation    | 4 h                  | Ratte         |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ätzend. Länger dauernder Kontakt verursacht schwere Hautschädigungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Ätzend. Bei Kontakt sofort Erste-Hilfe leisten.

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Kann Atemallergie verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei Ingestion

Kann in Mund, Speiseröhre und Magen Verätzungen verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält >= 0,1 % Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII erfüllen. Siehe ABSCHNITT 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt. Das Gemisch enthält >= 0,1 % Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII erfüllen. Siehe ABSCHNITT 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Ein Teil der Komponenten ist schwer biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält Stoffe, die potentiell bioakkumulierbar sind.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.                    | Bemerkung                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ## missing translation for substance name ##<br>38294-64-3 / 500-101-4 | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten



SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

BHP Epoxyhärdare, Del B

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605 Hormonstörungen (endokrine Störungen) in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr verursachen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Vorschriftsmäßige Abfallbeseitigung vom Umweltschutzingenieur und nach örtlichen Vorschriften bestätigen lassen.

Der Abfall ist als gefährlicher Abfall klassifiziert.

| Abfallcode | Abfallbezeichnung                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*  | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

2735

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.

IMGD korrekter Versandname

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

#### ADR/RID-Klasse

8

#### ADR/RID-Klassifizierungscode

C7

#### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

#### IMDG-Klasse

8

#### IATA-Klasse

8

#### ADN-Klasse

8

#### ADN Klassifizierungscode

C7



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode: E

Beförderungskategorie: 3

Vgl. Abschnitt 4. Vgl. Abschnitt 8.

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nein.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

#### Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein.



# SICHERHEITSDATENBLATT

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Revisionsnummer:       | 6          |
| Erstellungsdatum:      | 2025-09-03 |
| Ersetzt                | 2024-06-03 |
| Sicherheitsdatenblatt: |            |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission – Schweden

## BHP Epoxyhärdare, Del B

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen zur vorherigen Revision

\*UFI

\*section 2-16

#### Begriffsbedeutung

Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Skin Corr. 1 - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1

Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

Skin Sens. 1A - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A

Skin Sens. 1B - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1B

Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sonstiges

##### Sonstige Informationen

Disse oplysninger er baseret på de oplysninger, vi kender til på fremstillingstidspunktet, og de er givet i god tro og på betingelse af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med den specificerede brugsmetode. Eventuel anden brug af produktet sammen med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.