

# HIT-RE 100

## Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte

Ausgabedatum: 18/11/2022

Überarbeitungsdatum: 18/11/2022

Ersetzt: 11/05/2020

Version: 3.1

### ABSCHNITT 1: Kit Identifizierung

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname HIT-RE 100  
Produktcode BU Anchor



#### 1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte bereitstellt

Hilti Belgium N.V./S.A:  
Chaussée de Mons 1424  
1070 Bruxelles - Belgium  
T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

### ABSCHNITT 2: Allgemeine Informationen

Lagerung Lagertemperatur: 5 - 25 °C

Ein SDB für jede dieser Komponenten wurde einbezogen. Bitte trennen Sie kein Komponente-SDB aus diesem Deckblatt.

Dieses Kit muss in Übereinstimmung mit der guten Laborpraxis verwendet werden und geeignete persönliche Schutzausrüstung muss getragen werden.

### ABSCHNITT 3: Kit Inhalt

#### Gesamteinstufung des Produktes

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Repr. 1B H360F  
Aquatic Chronic 2 H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

# HIT-RE 100

## Kit Sicherheitsinfolblatt (SIS)

Signalwort (CLP)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Gefahrenhinweise (CLP)

Sicherheitshinweise (CLP)

Gefahr

Epoxidharz, Amine

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

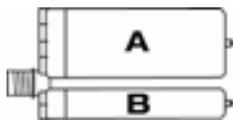
Zusätzliche Sätze

### Zusätzliche Hinweise

2-Komponenten Foliengebinde, enthält:

Komponente A: Epoxidharz, Reaktivverdünner, Füllstoff

Komponente B: Aminhärter, Füllstoff



| Name          | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------|-------------------------|-------|--------------|--|
| HIT-RE 100, A |                         | 1     | pcs (pieces) | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| HIT-RE 100, B |                         | 1     | pcs (pieces) | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412        |

### ABSCHNITT 4: Allgemeine Informationen

Allgemeine Leitlinien

Nur für gewerbliche Anwender

### ABSCHNITT 5: Sicherheitsempfehlung zur Handhabung

Allgemeine Maßnahmen

Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern

Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen.

Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Lagerbedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Technische Maßnahmen

Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und

# HIT-RE 100

## Kit Sicherheitsinformationsblatt (SIS)

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Reinigungsverfahren        | andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen<br>Kontakt während der Schwangerschaft/ der Stillzeit vermeiden<br>Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden<br>Das Produkt mechanisch aufnehmen<br>Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.<br>Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Zur Rückhaltung            | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen<br>Direkte Sonnenbestrahlung.  |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen<br>Starke Säuren  |

### ABSCHNITT 6: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|  |   |
|--|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt          | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Einen Augenarzt aufsuchen |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken          | Kein Erbrechen auslösen<br>Mund ausspülen<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen              | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt           | Mit viel Wasser/.../waschen.<br>Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.<br>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein                  | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen<br>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)   |
| Symptome/Wirkungen                               | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.   |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt             | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung | Symptomatisch behandeln   |

### ABSCHNITT 7: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |  |
|---|--|
| Löschanweisungen                          | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen<br>Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen<br>Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern) |
| Schutz bei der Brandbekämpfung            | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät<br>Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid  |

### ABSCHNITT 8: Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 18.11.2022

Überarbeitungsdatum: 18.11.2022

Ersetzt Version vom: 11.05.2020 Version: 2.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |               |
|-------------|---------------|
| Produktform | Gemisch       |
| Produktname | HIT-RE 100, B |
| Produktcode | BU Anchor     |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|  |  |
|--|--|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für den gewerblichen Gebrauch                              |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Lieferant</b>                    | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                       |
| Hilti Belgium N.V./S.A:             | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Chaussée de Mons 1424               | Hiltistraße 6  |
| BE- 1070 Bruxelles                  | DE- 86916 Kaufering  |
| Belgium                             | Deutschland  |
| T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802 | T +49 8191 906876  |
|                                     | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |   |
|--------------|---|
| Notrufnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|--------------|---|

| Land    | Organisation/Firma   | Anschrift                              | Notrufnummer   | Anmerkung  |
|---------|--|--|----------------|--|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                        | H302 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B | H314 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          | H318 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                     | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                  | H412 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16          |      |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

GHS07

Signalwort (CLP)

Gefahr

Enthält

Aliphatisches Polyamin, Resorcin, m-Xylylendiamin

Gefahrenhinweise (CLP)

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise (CLP)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                           |   |
|--------------------------------------|---|
| m-Xylylendiamin (1477-55-0)          | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Aliphatisches Polyamin (710292-85-6) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Resorcin (108-46-3)                  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

| Komponente                          |  |
|-------------------------------------|--|
| m-Xylylendiamin(1477-55-0)          | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Aliphatisches Polyamin(710292-85-6) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Resorcin(108-46-3)                  | ED: noch nicht eingestuft  |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|---|
| m-Xylylendiamin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE)   | CAS-Nr.: 1477-55-0<br>EG-Nr.: 216-032-5<br>REACH-Nr: 01-2119480150-50                              | 25 - 40 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=660 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aliphatisches Polyamin   | CAS-Nr.: 710292-85-6<br>EG-Nr.: 615-240-7<br>REACH-Nr: 01-2119950341-46                            | 10 - 25 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Resorcin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 108-46-3<br>EG-Nr.: 203-585-2<br>EG Index-Nr.: 604-010-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119480136-40 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=301 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412     |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Mit viel Wasser/...waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einen Augenarzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen                   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |

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

Symptomatisch behandeln.

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |
|---|---|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. |
|----------------------|--|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-----------------------------------|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.   |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Volle/teilenteerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Sonstige Angaben    | Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.  |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontakt während der Schwangerschaft/ der Stillzeit vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Technische Maßnahmen       | Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.                      |
| Lagerbedingungen           | Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen. Starke Säuren.   |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.                                  |
| Lagertemperatur            | 5 – 25 °C  |
| Wärme- oder Zündquellen    | Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.                       |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant.

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| HIT-RE 100, B  |  |
|--|--|
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung   | Resorcinol   |
| IOEL TWA   | 45 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm   |
| Anmerkung  | Skin   |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | Résorcinol # Resorcinol  |
| OEL TWA  | 46 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 10 ppm   |
| OEL STEL   | 91 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 20 ppm   |
| Anmerkung  | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| <b>Resorcin (108-46-3)</b>                                 |  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung   | Resorcinol   |
| IOEL TWA   | 45 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm   |
| Anmerkung  | Skin   |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Resorcin (108-46-3)</b>                                 |  |
|--|--|
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC            |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | Résorcinol                                 |
| OEL TWA  | 46 mg/m <sup>3</sup>                       |
| OEL TWA [ppm]  | 10 ppm                                     |
| OEL STEL   | 91 mg/m <sup>3</sup>                       |
| OEL STEL [ppm]   | 20 ppm                                     |
| Anmerkung  | D  |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| <b>m-Xylylendiamin (1477-55-0)</b>                         |  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | m-Xylène α, α'-diamine                     |
| OEL STEL   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Anmerkung  | D, M                                       |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Unnötige Exposition vermeiden. Schutzanzug.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Augenschutz       |                |                 |                |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm           |
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166, EN 170 |

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen. Die Permeationszeit entspricht nicht der maximalen Tragezeit! In der Regel ist diese zu reduzieren. Umgang mit Stoffgemischen oder der Kontakt mit verschiedenen Stoffen kann die Schutzfunktion verkürzen.

| Handschutz       |                       |                   |            |               |            |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0,4      |               | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Aggregatzustand         | Fest                   |
| Farbe                   | Rot-braun bis schwarz. |
| Aussehen                | Thixotrope Paste.      |
| Geruch                  | Aminartig.             |
| Geruchsschwelle         | Nicht verfügbar        |
| Schmelzpunkt            | Nicht verfügbar        |
| Gefrierpunkt            | Nicht verfügbar        |
| Siedepunkt              | Nicht verfügbar        |
| Entzündbarkeit          | Nicht brennbar.        |
| Explosionsgrenzen       | Nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze | Nicht anwendbar        |
| Obere Explosionsgrenze  | Nicht anwendbar        |
| Flammpunkt              | Nicht anwendbar        |
| Zündtemperatur          | Nicht anwendbar        |
| Zersetzungstemperatur   | Nicht verfügbar        |
| pH-Wert                 | 11,5                   |
| pH Lösung               | Nicht verfügbar        |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Viskosität, kinematisch                           | Nicht anwendbar                          |
| Viskosität, dynamisch                             | 43 – 57 Pa·s HN-0333                     |
| Löslichkeit                                       | wasserunlöslich.                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                          |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                          |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar                          |
| Dichte  | 1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3 |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                          |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar                          |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                          |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                          |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                          |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                          |
| Partikelaggregatzustand                           | Nicht verfügbar                          |
| Partikelabsorptionszustand                        | Nicht verfügbar                          |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                          |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Ätzende Dämpfe.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Bei thermischer Zersetzung entsteht: Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Ätzende Dämpfe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akute Toxizität (Oral)      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft                       |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft                       |

#### HIT-RE 100, B

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1706,776 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|------------------------------|

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Aliphatisches Polyamin (710292-85-6)</b> |              |
|---|--------------|
| LD50 oral Ratte                             | > 2000 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte                           | > 2000 mg/kg |

| <b>Resorcin (108-46-3)</b> |           |
|----------------------------|-----------|
| LD50 oral                  | 301 mg/kg |

| <b>m-Xylylendiamin (1477-55-0)</b>    |              |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte                       | 1090 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte                     | > 3100 mg/kg |
| LD50 dermal                           | > 3100 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 1,34 mg/l/4h |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | Auf der Basis von Prüfdaten<br>pH-Wert: 11,5                               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 11,5                          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzellmutagenität                | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                     | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| <b>Resorcin (108-46-3)</b> |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| IARC-Gruppe                | 3 - Nicht einstuftbar |

|   |  |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität                                    | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| <b>Resorcin (108-46-3)</b>                                |   |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Schädigt die Organe (Zentrales Nervensystem, Blut) (oral). Kann die Organe schädigen (Atemungssystem) (oral). |

|   |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können | Keine weiteren Informationen verfügbar |
|---|--|

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

|  |  |
|--|--|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | Keine weiteren Informationen verfügbar |
|--|--|

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Wasser                            | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Aliphatisches Polyamin (710292-85-6) |             |
|--------------------------------------|-------------|
| LC50 - Fisch [1]                     | ≥ 50 mg/l   |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1]   | ≥ 31,8 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]                | 2,4 mg/l    |
| NOEC chronisch Algen                 | 6,25 mg/l   |

| Resorcin (108-46-3)   |           |
|-----------------------|-----------|
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,28 mg/l |

| m-Xylylendiamin (1477-55-0)        |            |
|------------------------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 75 mg/l    |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 20,3 ppb   |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 15 mg/l    |
| LOEC (chronisch)                   | 15 mg/l    |
| NOEC (akut)                        | 10,5 mg/kg |
| NOEC (chronisch)                   | 4,7 mg/l   |
| NOEC chronisch Krustentier         | 4,7 mg/l   |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HIT-RE 100, B               |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-RE 100, B             |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

| Aliphatisches Polyamin (710292-85-6)              |        |
|---|--------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | ≥ 12,9 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 5,14   |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| HIT-RE 100, B   |  |
|---|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |  |

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe

EAK-Code

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

HP-Code

HP3 - ,entzündbar“:

– entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von > 55 °C und ≤ 75 °C;

– entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;

– entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;

– entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;

– mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;

– sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | RID  |
|---|--|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                             |  |   |  |
| UN 3259   | UN 3259  | UN 3259   | UN 3259  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                 |  |   |  |
| AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin)                     | AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylenediamine)                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)                | AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin)                |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                       |  |   |  |
| UN 3259 AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin), 8, II, (E) | UN 3259 AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin), 8, II |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                             |  |   |  |
| 8   | 8  | 8   | 8  |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                   | RID                    |
|--|--|------------------------|------------------------|
|  |  |                        |                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |  |                        |                        |
| II   | II   | II                     | II                     |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |  |                        |                        |
| Umweltgefährlich: Nein                     | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein | Umweltgefährlich: Nein | Umweltgefährlich: Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |  |                        |                        |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|  |             |
|--|-------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                       | C8          |
| Sondervorschriften (ADR)                         | 274         |
| Begrenzte Mengen (ADR)                           | 1kg         |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                     | P002, IBC08 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) | MP10        |
| Beförderungskategorie (ADR)                      | 2           |
| Orangefarbene Tafeln                             |             |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | E |
|-------------------------------|---|

#### Seeschifftransport

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Sonderbestimmung (IMDG)               | 274  |
| Begrenzte Mengen (IMDG)               | 1 kg |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)         | P002 |
| EmS-Nr. (Brand)                       | F-A  |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | S-B  |
| Staukategorie (IMDG)                  | A    |
| MFAG-Nr                               | 154  |

#### Lufttransport

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | 859  |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)         | 15kg |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | 863  |
| Sondervorschriften (IATA)          | A3   |

#### Bahntransport

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Sonderbestimmung (RID)       | 274         |
| Begrenzte Mengen (RID)       | 1kg         |
| Verpackungsanweisungen (RID) | P002, IBC08 |

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

Nicht anwendbar

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                 |
|---|-----------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf   |
| 3(b)                                      | m-Xylylendiamin |
| 3(c)                                      | m-Xylylendiamin |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |   |              |             |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor  |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Sonstige Angaben

Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4            |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                         |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

# HIT-RE 100, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                        |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                    |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                  |
| H370   | Schädigt die Organe.  |
| H371   | Kann die Organe schädigen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.             |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.          |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B          |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                             |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                              |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                             |
| STOT SE 1                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1 |
| STOT SE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2 |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|--|------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)  | H302 | Berechnungsmethoden         |
| Skin Corr. 1B  | H314 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1   | H318 | Berechnungsmethoden         |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berechnungsmethoden         |
| Aquatic Chronic 3  | H412 | Expertenurteil              |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 18.11.2022

Überarbeitungsdatum: 18.11.2022

Ersetzt Version vom: 11.05.2020 Version: 3.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |               |
|-------------|---------------|
| Produktform | Gemisch       |
| Produktname | HIT-RE 100, A |
| Produktcode | BU Anchor     |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|  |  |
|--|--|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für den gewerblichen Gebrauch                              |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Lieferant</b>                    | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                       |
| Hilti Belgium N.V./S.A:             | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Chaussée de Mons 1424               | Hiltistraße 6  |
| BE- 1070 Bruxelles                  | DE- 86916 Kaufering  |
| Belgium                             | Deutschland  |
| T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802 | T +49 8191 906876  |
|                                     | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |   |
|--------------|---|
| Notrufnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|--------------|---|

| Land    | Organisation/Firma  | Anschrift                              | Notrufnummer   | Anmerkung  |
|---------|---|--|----------------|--|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |       |
|--|-------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C | H314  |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          | H318  |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                     | H317  |
| Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2                          | H341  |
| Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                       | H360F |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                  | H411  |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16          |       |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP)

Gefahr

Enthält

2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether, 1,6-Hexandioldiglycidylether, Trimethylolpropantriglycidylether, Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft)

Gefahrenhinweise (CLP)

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Sicherheitshinweise (CLP)

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente   |   |
|--|---|
| 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft) (9003-36-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,6-Hexandioldiglycidylether (933999-84-9)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Trimethylolpropantriglycidylether (30499-70-8)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente   |  |
|--|--|
| 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether(1675-54-3)  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| 1,6-Hexandioldiglycidylether(933999-84-9)  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Trimethylolpropantriglycidylether  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|---|
| 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether   | CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26                                     | 25 - 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    |
| Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft) | REACH-Nr.: 01-2119454392-40  | 10 – 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    |
| 1,6-Hexandioldiglycidylether   | CAS-Nr.: 933999-84-9<br>EG-Nr.: 618-939-5<br>EG Index-Nr.: 01-2119463471-41<br>REACH-Nr.: 01-2119463471-41 | 10 - 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    |
| Trimethylolpropantriglycidylether  | REACH-Nr.: 01-2120078341-60  | 5 – 10  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:                    |  |   |
|--|--|---|
| Name   | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                  |
| 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether | CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26 | ( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Verursacht schwere Augenreizung.                                       |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |
|---|---|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. |
|----------------------|--|



# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| HIT-RE 100, A  |  |
|--|--|
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)  |
| OEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Anmerkung  | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020   |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Unnötige Exposition vermeiden. Schutzanzug.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

| Augenschutz       |                |                 |                |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm           |
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen. Die Permeationszeit entspricht nicht der maximalen Tragezeit! In der Regel ist diese zu reduzieren. Umgang mit Stoffgemischen oder der Kontakt mit verschiedenen Stoffen kann die Schutzfunktion verkürzen.

| Handschutz       |                       |                   |            |               |            |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0,4      |               | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | Fest  |
| Farbe   | Hellgrau.                                   |
| Aussehen  | Thixotrope Paste.                           |
| Geruch  | Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | Nicht verfügbar                             |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht brennbar.                             |
| Explosive Eigenschaften                           | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen                                 | Nicht anwendbar                             |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht anwendbar                             |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht anwendbar                             |
| Flammpunkt  | Nicht anwendbar                             |
| Zündtemperatur                                    | Nicht anwendbar                             |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | 6,2   |
| pH Lösung   | Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, kinematisch                           | Nicht anwendbar                             |
| Viskosität, dynamisch                             | 36 – 53 Pa·s HN-0333                        |
| Löslichkeit                                       | wasserunlöslich.                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | 1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3                 |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar                             |

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Partikelgröße                  | Nicht verfügbar |
| Partikelgrößenverteilung       | Nicht verfügbar |
| Partikelform                   | Nicht verfügbar |
| Seitenverhältnis der Partikel  | Nicht verfügbar |
| Partikelaggregatzustand        | Nicht verfügbar |
| Partikelabsorptionszustand     | Nicht verfügbar |
| Partikelspezifische Oberfläche | Nicht verfügbar |
| Partikelstaubigkeit            | Nicht verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Bei thermischer Zersetzung entsteht: Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

#### 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

|                   |   |
|-------------------|---|
| LD50 oral Ratte   | > 2000 mg/kg (Ratte; OECD 420; Experimenteller Wert)                          |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (Ratte; Experimenteller Wert; OECD 402: Akute Dermale Toxizität) |

#### 1,6-Hexandioldiglycidylether (933999-84-9)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | 3010 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft

|                   |  |
|-------------------|--|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg Körpergewicht (Rat; ECHA) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht (Rat; ECHA) |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 6,2                   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 6,2                           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzellmutagenität                | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                            |
| Karzinogenität                     | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstuftbar |
|-------------|-----------------------|

|   |  |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität                                      | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können | Keine weiteren Informationen verfügbar |
|---|--|

### 11.2.2. Sonstige Angaben

|  |  |
|--|--|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | Keine weiteren Informationen verfügbar |
|--|--|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Wasser                            | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | Nicht eingestuft  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]         | 1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Tödlich)   |
| LC50 - Fisch [2]         | 2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominale Konzentration)  |
| EC50 - Krebstiere [1]    | 2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 72h - Alge [1]      | 9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Biomasse)  |
| Schwellenwert - Alge [1] | > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)   |

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Schwellenwert - Alge [2] | 4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |
|--------------------------|----------------------------------|

### 1,6-Hexandioldiglycidylether (933999-84-9)

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 30 mg/l   |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 23,1 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 47 mg/l   |
| NOEC (akut)                        | 18 mg/l   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### HIT-RE 100, A

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |
|-----------------------------|---|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### HIT-RE 100, A

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
|---------------------------|-------------------|

### 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

|   |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | ≥ 2,918 (Experimenteller Wert; EU Methode A.8; 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential (BCF < 500).       |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oberflächenspannung | 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)  |
| Ökologie - Boden    | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### HIT-RE 100, A

|   |
|---|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Zusätzliche Hinweise | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|----------------------|--------------------------------------|

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                            | Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

EAK-Code 08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG   | IATA  | RID   |
|--|--|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |  |   |   |
| UN 1759  | UN 1759  | UN 1759   | UN 1759   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |   |   |
| ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)   | ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)   | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)   | ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(trimethylolpropane triglycidylether)                                      |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>  |  |   |   |
| UN 1759 ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E),<br>UMWELTGEFÄHRDEND | UN 1759 ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(trimethylolpropane triglycidylether), 8, III,<br>MEERESSCHADSTOFF/U<br>MWELTGEFÄHRDEND | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1759 ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(trimethylolpropane triglycidylether), 8, III,<br>UMWELTGEFÄHRDEND |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |   |   |
| 8  | 8  | 8   | 8   |
|  |  |   |   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |  |   |   |
| III  | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |  |   |   |
| Umweltgefährlich: Ja   | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja   | Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar   |  |   |   |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) C10  
Sondervorschriften (ADR) 274  
Begrenzte Mengen (ADR) 5kg  
Verpackungsanweisungen (ADR) P002, IBC08, LP02, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) MP10  
Beförderungskategorie (ADR) 3

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Orangefarbene Tafeln



Tunnelbeschränkungscode (ADR)

E

### Seeschifftransport

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)               | 223, 274   |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)         | P002, LP02 |
| EmS-Nr. (Brand)                       | F-A        |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | S-B        |
| Staukategorie (IMDG)                  | A          |

### Lufttransport

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | 860      |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)         | 25kg     |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | 864      |
| Sondervorschriften (IATA)          | A3, A803 |

### Bahntransport

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Sonderbestimmung (RID)       | 274                     |
| Verpackungsanweisungen (RID) | P002, IBC08, LP02, R001 |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |  |
|---|--|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf  |
| 3(b)                                      | 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; 1,6-Hexandioldiglycidylether ; Trimethylolpropantriglycidylether ; Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft) |
| 3(c)                                      | 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; 1,6-Hexandioldiglycidylether ; Trimethylolpropantriglycidylether ; Reaktionsprodukt aus Bisphenol-A oder -F mit Epichlorhydrin (mittlere Molmasse < 700 g/mol), Gehalt an freiem Epichlorhydrin < 20 ppm, nicht in H351 oder H350 eingestuft) |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |   |              |             |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |

# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                         |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H341   | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| H360F  | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                           |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| Muta. 2                                      | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2                                 |
| Repr. 1B                                     | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                              |
| Skin Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C        |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                            |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |       |                     |
|--|-------|---------------------|
| Skin Corr. 1C  | H314  | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1   | H318  | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1   | H317  | Berechnungsmethoden |
| Muta. 2  | H341  | Berechnungsmethoden |
| Repr. 1B   | H360F | Expertenurteil      |



# HIT-RE 100, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |  |  |
|--|--|--|
|--|--|--|

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berechnungsmethoden |
|-------------------|------|---------------------|

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.