

## R3 AC Leak Repair

### ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

- 1.1 Produktkennung:** R3 AC Leak Repair  
**Andere Mittel zur Identifizierung:**  
60002, 60022
- 1.2 Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Anwendungsbeschränkungen:**  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reparatur und Erkennung interner Lecks in Klimaanlage, Schmiermittel, Ölzusatz  
Abgeratene Verwendungen: Alle Verwendungen, die nicht in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 angegeben sind.
- 1.3 Name, Adresse und Telefonnummer des Chemikalienherstellers, -importeurs oder einer anderen verantwortlichen Partei:**  
Highside Chemicals, Inc.  
11114 Reichold Rd.  
39503 Gulfport - Mississippi - United States  
Phone: 228-896-9220, 800-359-5599
- 1.4 Notrufnummer:** ChemTel Inc. (800)255-3924, +1 (813)248-0585

### ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHR(EN)

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**NFPA:**  
Gesundheitsgefahren: 1  
Entflammbarkeitsgefahren: 0  
Instabilitätsgefahren: 0  
Besondere Gefahren: Nicht zutreffend (N/A)
- In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200:**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Absatz (d) von § 1910.1200.  
Augenreiz. 2A: Augenreizung, Kategorie 2A, H319  
Hautreiz. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315
- In Übereinstimmung mit: CLP Regulation (EC) No 1272/2008:**  
Die Einstufung dieses Produkts erfolgte gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend, langfristige Gefahr, Kategorie 3, H412  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319  
Skin Irrit. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315
- In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015:**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Teil 2 der Gefahrstoffverordnung (SOR/2015-17)  
Augenreiz. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319  
Hautreiz. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315

**2.2 Beschriftungselemente:**

**NFPA:**



**In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / CLP Regulation (EC) No 1272/2008 / WHMIS 2015**

**Warnung**



- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## R3 AC Leak Repair

### ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHR(EN) (Fortsetzung)

#### 2.2 Beschriftungselemente:

##### Gefahrenhinweise:

Aquatic Chronic 3: H412 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Irrit. 2: H319 – Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2: H315 – Verursacht Hautreizungen.

##### Sicherheitshinweise:

P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.

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

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

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

P501: Inhalt/Behälter gemäß den Vorschriften für gefährliche Abfälle bzw. Verpackungen und Verpackungsabfälle entsorgen.

#### 2.3 Gefahren, die nicht anderweitig klassifiziert sind (HHNOC - PHNOC):

##### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015

Nicht zutreffend (n. z.)

##### In Übereinstimmung mit: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht

Endokrine Disruptoren: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

#### 3.1 Substanzen:

Nicht zutreffend

#### 3.2 Mischungen:

##### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200


**Chemische Beschreibung:** Gemisch aus chemischen Produkten

##### Komponenten:

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe überschreitet die im Anhang D zu § 1910.1200 festgelegten Werte.

##### In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

Identifikation	Chemischer Name/Klassifizierung	Konzentration
CAS: 198840-65-2	<b>Alkanes, C14, chloro (Tetradecane, chloro derivs.)<sup>(1)</sup></b> Self-classified	<b>50 - &lt;75 %</b>
EC: Nicht zutreffend		
Index: Nicht zutreffend	Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung	
REACH: Nicht zutreffend		

<sup>(1)</sup> Stoffe, die eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen und die in der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 festgelegten Kriterien erfüllen

Weitere Informationen zu den Gefahren der Stoffe finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

##### In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe überschreitet die gemäß Anhang I der Gefahrstoffverordnung (SOR/2015-17) festgelegten Werte.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## R3 AC Leak Repair

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

Die durch eine Vergiftung verursachten Symptome können nach der Exposition auftreten. Suchen Sie deshalb im Zweifelsfall bei direkter Exposition gegenüber dem chemischen Produkt oder anhaltenden Beschwerden einen Arzt auf und zeigen Sie das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vor.

##### **Bei Einatmen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als gefährlich beim Einatmen eingestuft sind. Bei Vergiftungserscheinungen ist die betroffene Person jedoch aus dem Expositionsbereich zu entfernen und an die frische Luft zu bringen. Bei Verschlimmerung oder anhaltenden Symptomen ist ein Arzt aufzusuchen.

##### **Bei Hautkontakt:**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, Haut abspülen oder betroffene Person ggf. mit reichlich kaltem Wasser und Neutralseife duschen. In schweren Fällen Arzt aufsuchen. Wenn das Produkt Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da dies die Verletzung verschlimmern könnte, wenn sie auf der Haut klebt. Wenn sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese niemals aufgestellt werden, da dies das Infektionsrisiko erhöht.

##### **Bei Augenkontakt:**

Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit lauwarmem Wasser ausspülen. Betroffene Person darf ihre Augen nicht reiben oder schließen. Wenn die verletzte Person Kontaktlinsen trägt, müssen diese entfernt werden, es sei denn, sie kleben an den Augen, da dies weitere Schäden verursachen könnte. In jedem Fall ist nach der Reinigung so schnell wie möglich ein Arzt mit dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts aufzusuchen.

##### **Bei Verschlucken/Aspiration:**

Kein Erbrechen herbeiführen, aber wenn es doch passiert, den Kopf nach unten halten, um eine Aspiration zu vermeiden. Die betroffene Person ruhig halten. Spülen Mund und Rachen ausspülen, da diese bei der Einnahme beeinträchtigt sein könnten.

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

Akute und verzögerte Auswirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

#### 4.3 Hinweise auf die erforderliche sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung:

Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

#### 5.1 Löschmittel:

##### **Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen nicht entflammbar. Im Falle einer Verbrennung infolge unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Verwendung sind vorzugsweise polyvalente Pulverlöscher (ABC-Pulver) gemäß der Verordnung über Brandschutzanlagen zu verwenden.

##### **Ungeeignete Löschmittel:**

Nicht zutreffend

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

Durch Verbrennung oder thermische Zersetzung entstehen reaktive Nebenprodukte, die hochgiftig sein können und somit eine ernste Gefahr für die Gesundheit darstellen.

#### 5.3 Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute:

Je nach Ausmaß des Brandes kann es erforderlich sein, vollständige Schutzkleidung und individuelle Atemschutzgeräte zu verwenden. Mindestnotfalleinrichtungen und -ausrüstung sollten verfügbar sein (Feuerlöschdecken, tragbarer Erste-Hilfe-Kasten, ...)

##### **Zusätzliche Bestimmungen:**

##### **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200**

Wie bei jedem Brand ist zu vermeiden, dass Menschen Feuer, Rauch, Dämpfen oder Verbrennungsprodukten ausgesetzt werden. An der Brandbekämpfung sollte nur entsprechend geschultes Personal beteiligt sein. Evakuieren Sie nicht unbedingt benötigtes Personal aus dem Brandbereich. Zerstören Sie alle Zündquellen. Kühlen Sie im Brandfall die Lagerbehälter und Tanks für brennbare Produkte. Vermeiden Sie das Verschütten der zum Löschen des Feuers verwendeten Produkte in ein wässriges Medium.

##### **In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION / WHMIS 2015**

Handeln Sie gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern zu den Maßnahmen nach einem Unfall oder anderen Notfällen. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Kühlen Sie im Brandfall die Lagerbehälter und Tanks für Produkte, die aufgrund hoher Temperaturen brennbar, explosionsgefährdet oder BLEVE-gefährdet sind. Vermeiden Sie das Verschütten der zum Löschen des Feuers verwendeten Produkte in ein wässriges Medium.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

###### Für Nicht-Notfallpersonal:

Isolieren Sie Lecks, sofern kein zusätzliches Risiko für die Personen besteht, die diese Aufgabe ausführen. Evakuieren Sie den Bereich und halten Sie Personen ohne Schutz fern. Bei möglichem Kontakt mit dem verschütteten Produkt muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden (siehe Abschnitt 8). Verhindern Sie vor allem die Bildung entzündlicher Dampf-Luft-Gemische, entweder durch Belüftung oder durch Verwendung eines inerten Mediums. Entfernen Sie alle Zündquellen. Beseitigen Sie elektrostatische Aufladungen, indem Sie alle leitenden Oberflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden könnte, miteinander verbinden und sicherstellen, dass alle Oberflächen geerdet sind.

###### Für Rettungskräfte:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Dieses Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Halten Sie das Produkt von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser fern.

##### 6.3 Methoden und Materialien zur Rückhaltung und Reinigung:

###### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

Bei unbeabsichtigten Freisetzungen, die die meldepflichtigen Mengen (RQ) (Tabelle 302.4) überschreiten, finden Sie detaillierte Anweisungen zu den Meldepflichten in 40 CFR 302. Benachrichtigen Sie das National Response Center (800) 424-8802. Saugen Sie die verschüttete Menge mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel auf und bringen Sie sie an einen sicheren Ort. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Bei Fragen zur Entsorgung lesen Sie Abschnitt 13.

###### In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION / WHMIS 2015

Es wird empfohlen:

Verschüttetes Material mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel aufnehmen und an einen sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägespänen oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Bei Fragen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

#### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

###### A.- Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung

Beachten Sie die geltenden Gesetze zur Vermeidung industrieller Risiken bei der manuellen Handhabung von Gewichten. Sorgen Sie für Ordnung und Sauberkeit und entsorgen Sie die Gegenstände auf sichere Weise (Abschnitt 6).

###### B.- Technische Empfehlungen zur Verhütung von Bränden und Explosionen

Unter normalen Lager-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen ist das Produkt nicht entflammbar. Es wird empfohlen, die Übertragung bei niedriger Geschwindigkeit durchzuführen, um die Entstehung elektrostatischer Ladungen zu vermeiden, die entflammbare Produkte beeinträchtigen können. Informationen zu Bedingungen und Materialien, die vermieden werden sollten, finden Sie in Abschnitt 10.

###### C.- Technische Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene

Während des Vorgangs nichts essen oder trinken, anschließend die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

###### D.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung von Umweltrisiken

Aufgrund der Gefahr dieses Produkts für die Umwelt wird empfohlen, es in einem Bereich zu verwenden, der für den Fall eines Verschüttens Kontaminationskontrollbarrieren enthält und in unmittelbarer Nähe absorbierendes Material bereithält.

##### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger Unverträglichkeiten: In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200:

###### A.- Technische Maßnahmen zur Speicherung

Minimale Temperatur: 41 °F

Maximale Temperatur: 86 °F

Maximale Zeit: 6 Monate

###### B.- Allgemeine Bedingungen für die Lagerung

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und den Kontakt mit Lebensmitteln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 10.5.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (Fortsetzung)

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

###### In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION / WHMIS 2015

###### A.- Technische Maßnahmen zur Speicherung

Minimale Temperatur: 5 °C

Maximale Temperatur: 30 °C

Maximale Zeit: 6 Monate

###### B.- Allgemeine Bedingungen für die Lagerung

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und den Kontakt mit Lebensmitteln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 10.5.

##### 7.3 Spezifische Endverwendung(en):

Außer den bereits angegebenen Anweisungen ist es nicht erforderlich, besondere Empfehlungen zur Verwendung dieses Produkts zu geben.

#### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

##### 8.1 Kontrollparameter: In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

Für die im Produkt enthaltenen Stoffe gibt es keine anwendbaren Arbeitsplatzgrenzwerte

###### Kontrollparameter: In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen

(europäischer Arbeitsplatzgrenzwert, keine länderspezifische Gesetzgebung):

Für die im Produkt enthaltenen Stoffe gibt es keine anwendbaren Arbeitsplatzgrenzwerte

###### DNEL (Arbeitnehmer):

Nicht zutreffend

###### DNEL (Allgemeine Bevölkerung):

Nicht zutreffend

###### PNEC:

Nicht zutreffend

##### 8.2 Geeignete technische Maßnahmen / Expositionskontrollen:

###### A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

Als vorbeugende Maßnahme wird empfohlen, grundlegende persönliche Schutzausrüstung zu verwenden (ggf. mit der entsprechenden <<CE-Kennzeichnung>> gemäß Verordnung (EU) 2016/425). Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Schutzklasse usw.) finden Sie in der Informationsbroschüre des Herstellers. Weitere Informationen finden Sie in Unterabschnitt 7.1. Alle hierin enthaltenen Informationen sind Empfehlungen. Die Informationen zur Leistung der Kleidung müssen mit professionellem Urteilsvermögen und einem klaren Verständnis der Verwendung der Kleidung kombiniert werden, um dem Arbeiter den besten Schutz zu bieten. Der Einsatz jeder chemischen Schutzkleidung muss auf einer Gefährdungsbeurteilung beruhen, um die Risiken einer Exposition gegenüber Chemikalien und anderen Gefahren zu bestimmen. Führen Sie Gefährdungsbeurteilungen gemäß 29 CFR 1910.132 durch.

###### B.- Atemschutz


Bei Nebelbildung oder Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte ist der Einsatz von Schutzausrüstung erforderlich.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair



#### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

##### C.- Spezifischer Schutz für die Hände **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Piktogramm	PPE	Hinweise
 Obligatorische Hand Schutz	Schutzhandschuhe gegen kleinere Risiken	Ersetzen Sie die Handschuhe, wenn Anzeichen einer Beschädigung erkennbar sind. Bei längerem Kontakt mit dem Produkt empfehlen wir professionellen/ industriellen Anwendern das Tragen von Chemikalienschutzhandschuhen. Tragen Sie Handschuhe gemäß den Verwendungsbeschränkungen des Herstellers und dem OSHA-Standard 1910.138 (29CFR).


Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch mehrerer Stoffe handelt, ist die Beständigkeit des Handschuhmaterials im Voraus nicht zuverlässig berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

##### **In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**



Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
 Obligatorische Hand Schutz	Schutzhandschuhe gegen kleinere Risiken			Ersetzen Sie die Handschuhe, wenn Anzeichen einer Beschädigung erkennbar sind. Bei längerer Einwirkung des Produkts empfehlen wir professionellen Anwendern/Industriellen die Verwendung von CE III-Handschuhen gemäß den Normen EN 420:2004+A1:2010 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch mehrerer Stoffe handelt, ist die Beständigkeit des Handschuhmaterials im Voraus nicht zuverlässig berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

##### D.- Augen- und Gesichtsschutz **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Piktogramm	PPE	Hinweise
 Obligatorisches Gesicht Schutz	Panoramaglas gegen Spritzer/Projektile.	Täglich reinigen und regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfizieren. Verwenden Sie diese PSA, wenn Spritzgefahr besteht. Verwenden Sie diese PSA gemäß den Nutzungsbeschränkungen des Herstellers und dem OSHA-Standard 1910.133 (29CFR).

##### **In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**

Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
 Obligatorisches Gesicht Schutz	Panoramaglas gegen Spritzer/Projektile.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Täglich reinigen und regelmäßig gemäß Herstellerangaben desinfizieren. Bei Spritzgefahr verwenden.

##### E.- Körperschutz **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**



Piktogramm	PPE	Hinweise
	Arbeitskleidung	Ersetzen Sie es, bevor Anzeichen einer Abnutzung auftreten.
	Rutschfeste Arbeitsschuhe	Ersetzen Sie es, bevor Anzeichen einer Abnutzung auftreten.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

##### E.- Körperschutz **In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**

Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
	Arbeitskleidung			Ersetzen, bevor Anzeichen einer Abnutzung auftreten. Für längere Zeiträume der Einwirkung des Produkts auf professionelle/industrielle Anwender wird CE III empfohlen, gemäß den Bestimmungen in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Rutschfeste Arbeitsschuhe		EN ISO 20347:2012	Ersetzen Sie das Produkt, bevor Anzeichen einer Verschlechterung auftreten. Für längere Zeiträume, in denen das Produkt professionellen/industriellen Benutzern ausgesetzt ist, wird CE III gemäß den Bestimmungen in EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007 empfohlen.

##### F.- Weitere Notfallmaßnahmen

Notfallmaßnahme	Normen	Notfallmaßnahme	Normen
 Notdusche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Augenduschen	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

##### Kontrollen der Umweltexposition:

Gemäß den gemeinschaftlichen Umweltschutzvorschriften wird empfohlen, das Verschütten des Produkts und seines Behälters in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.1.D.

##### 40 CFR Part 59 (VOC):

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

##### California Air Resources Board (CARB) - VOC Regulatory:

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

##### South Coast Air Quality Management District (AQMD) - VOC Regulatory:

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

##### Ozone Transport Commission (OTC) Rules - VOC Regulatory:

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

##### Flüchtige organische Verbindungen (VOC) entsprechend Canadian Environmental Protection Act, 1999:

Flüchtige organische Verbindungen: 0 % Gewicht  
V.O.C. Dichte bei 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

##### Flüchtige organische Verbindungen:

Im Hinblick auf Directive 2010/75/EU, Dieses Produkt hat die folgenden Eigenschaften:

V.O.C. (Lieferr): 0 % Gewicht  
V.O.C Dichte bei 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
Durchschnittliche Kohlenstoffzahl: Nicht zutreffend  
Durchschnittliches Molekulargewicht: Nicht zutreffend

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

##### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Ausführliche Informationen finden Sie im  
Produktdatenblatt.

##### Aussehen:

Physikalischer Zustand bei 68 °F / 20 °C	Flüssig
Aussehen:	Nicht verfügbar
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Volatilität:

Siedepunkt bei Atmosphärendruck:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Dampfdruck bei 68 °F / 20 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Dampfdruck bei 122 °F / 50 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Verdunstungsrate bei 68 °F / 20 °C:	1216.1 kg/m <sup>3</sup>

##### Produktbeschreibung:

Dichte bei 68 °F / 20 °C:	1.216
Relative Dichte bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Dynamische Viskosität bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Kinematische Viskosität bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Kinematische Viskosität bei 104 °F / 40 °C Konzentration:	Nicht zutreffend (n. z.) *
pH:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Dampfdichte bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Löslichkeit in Wasser bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Löslichkeitseigenschaften:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Entflammbarkeit:

Flammpunkt:	Nicht entflammbar(>199.4 °F / >60 °C)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend (n. z.) *
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Partikeleigenschaften:

Mittlerer äquivalenter Durchmesser:	Nicht zutreffend
-------------------------------------	------------------

\*Nicht relevant aufgrund der Art des Produkts, da es keine Informationen über seine Gefahren liefert.

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

##### 9.2 Weitere Informationen:

###### Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Korrodiierend gegenüber Metallen:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Verbrennungswärme:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Aerosole - Gesamtprozentsatz (nach Masse) der brennbaren Bestandteile:	Nicht zutreffend (n. z.) *

###### Weitere Sicherheitsmerkmale:

Oberflächenspannung bei 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.)*
Brechungsindex:	Nicht zutreffend (n. z.) *

\*Nicht relevant aufgrund der Art des Produkts, da es keine Informationen über seine Gefahren liefert.

#### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

##### 10.1 Reaktivität:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, da das Produkt unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil ist. Siehe Abschnitt 7.

##### 10.2 Chemische Stabilität:

Chemisch stabil unter den angegebenen Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

##### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Drücken führen.

##### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Geeignet für Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

Schock und Reibung	Kontakt mit Luft	Temperaturanstieg	Sonnenlicht	Luftfeuchtigkeit
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

##### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren	Wasser	Oxidierende Materialien	Brennbare Materialien	Sonstiges
Vermeiden Sie starke Säuren	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Vermeiden Sie Alkalien oder starke Basen

##### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Informationen zu den spezifischen Zersetzungsprodukten finden Sie in den Unterabschnitten 10.3, 10.4 und 10.5. Abhängig von den Zersetzungsbedingungen können komplexe Gemische chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

#### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

##### 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:

Die experimentellen Informationen zu den toxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst sind nicht verfügbar

###### Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Bei wiederholter, längerer oder über die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz hinausgehender Exposition können je nach Art der Exposition nachteilige gesundheitliche Auswirkungen auftreten.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

##### 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:

###### A- Verschlucken (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Ätzwirkung/Reizwirkung: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen im Hals, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

###### B- Inhalation (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Ätzwirkung/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

###### C- Kontakt mit der Haut und den Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Verursacht Hautentzündungen.
- Kontakt mit den Augen: Verursacht bei Kontakt Augenschäden.

###### D- CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Fortpflanzungsgefährdung):

- Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
IARC: Poly(tetrafluoroethylene) (3)
- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

###### E- Sensibilisierende Wirkung:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

###### F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

###### G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da keine Stoffe enthalten sind, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.

###### H- Aspirationsgefahr:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### Weitere Informationen:

Nicht zutreffend (N.Z.)

##### Spezifische toxikologische Informationen zu den Substanzen:

Nicht verfügbar

##### 11.2 Informationen zu weiteren Gefahren:

###### Endokrine Disruptoren

Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

###### Weitere Informationen

Nicht zutreffend

#### ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Die experimentellen Informationen zu den ökotoxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst sind nicht verfügbar

##### 12.1 Ökotoxizität (aquatisch und terrestrisch, sofern verfügbar): In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015

Nicht verfügbar

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

##### 12.1 Ökotoxizität (aquatisch und terrestrisch, sofern verfügbar):

In Übereinstimmung mit: **VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**

##### Akute Toxizität:

Identifikation	Konzentration	Spezies	Gattung
Alkanes, C14, chloro (Tetradecane, chloro derivs.) CAS: 198840-65-2 EC: Nicht zutreffend	LC50 >0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
	EC50 >0.1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentiere
	EC50 >0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algen

##### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht verfügbar

##### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht verfügbar

##### 12.4 Mobilität im Boden:

Nicht verfügbar

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

Nicht zutreffend / Produkt erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien

##### 12.6 Andere Nebenwirkungen:

Nicht beschrieben / Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

##### 12.7 Andere Nebenwirkungen:

Nicht beschrieben

#### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

##### 13.1 Entsorgungsmethoden: In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

ES LIEGT IN DER VERANTWORTUNG DES ABFALLERZEUGERS, ZU BEURTEILEN, OB SEINE ABFÄLLE AUFGRUND IHRER EIGENSCHAFTEN ODER IHRER LISTE GEFÄHRLICH SIND.

##### Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Befolgen Sie die RCRA-Rahmenbedingungen und EPA-Vorschriften, um sicherzustellen, dass gefährliche Abfälle sicher und ordnungsgemäß entsorgt werden. Abfälle dürfen nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Denken Sie daran: Es liegt in der Verantwortung des Abfallerzeugers, zu beurteilen, ob seine Abfälle aufgrund ihrer Eigenschaften oder Auflistung gefährlich sind. Weitere Informationen zu Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung finden Sie in Abschnitt 6.

##### Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

Gesetzgebung im Zusammenhang mit der Abfallwirtschaft:

40 CFR Feststoffe – Teil 239 bis 282.

Die staatlichen Vorschriften für Generatoren können strenger sein als die des Bundesprogramms. Informieren Sie sich unbedingt über die Richtlinien des Staates.

##### In Übereinstimmung mit: **VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**

Code	Beschreibung	Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
	Es ist nicht möglich, einen bestimmten Code zuzuweisen, da dies vom Verwendungszweck des Benutzers abhängt	Gefährlich

##### Abfallart (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP14 Ökotoxisch

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)

##### In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

###### Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Besprechen Sie die Bewertung und Entsorgung gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) mit dem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen. Gemäß 15 01 (2014/955/EG) des Kodex und falls der Behälter in direkten Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand behandelt. Abfall darf nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Siehe Abschnitt 6.2.

###### Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung aufgeführt.

Gemeinschaftsgesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

##### In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

###### Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Besprechen Sie die Bewertung und Entsorgung mit dem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen. Falls der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand behandelt. Abfall darf nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Siehe Abschnitt 6.2.

###### Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

###### Gesetzgebung zur Abfallwirtschaft:

Kanadisches Umweltschutzgesetz, 1999

#### ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

##### Gefahrguttransporte über den Landweg:

Im Hinblick auf DOT, ADR 2021 und RID 2021:

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b>	Nicht zutreffend
Labels:	
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender</b>	Nicht zutreffend
Besondere Regelungen:	Nicht zutreffend
Tunnelbeschränkungscode:	Nicht zutreffend
Physikalisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
Begrenzte Stückzahl:	Nicht zutreffend
<b>14.7 Seetransport von Massengut gemäß den IMO-Instrumenten:</b>	Nicht zutreffend

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN (Fortsetzung)

##### Transport gefährlicher Güter auf dem Seeweg:

In Bezug auf IMDG 40-20:



<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	9 (Alkanes, C14, chloro (Tetradecane, chloro derivs.))
Etiketten:	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	III
<b>14.5 Meeresschadstoff:</b>	Yes
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
Besondere Regelungen:	335, 969, 274
EmS Codes:	F-A, S-F
Physikalisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
Begrenzte Stückzahl:	5 L
Trennungsgruppe:	Nicht zutreffend
<b>14.7 Seetransport von Massengut</b>	Nicht zutreffend
<b>gemäß den IMO-Instrumenten:</b>	

##### Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr:

Im Hinblick auf IATA/ICAO 2023:

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Nicht zutreffend
Etiketten:	Nicht zutreffend
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht zutreffend
Physikalisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
<b>14.7 Seetransport in Massengut</b>	
<b>gemäß den IMO-Instrumenten:</b>	Nicht zutreffend

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

##### 15.1 Produktspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften:

###### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

- KALIFORNIEN-ARBEITSGESETZ - Liste gefährlicher Stoffe: Nicht anwendbar (N/A)
  - California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act von 1986) - Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden: Nicht anwendbar (N/A)
  - California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act von 1986) - Krebs: Nicht anwendbar (N/A)
  - KANADA - Liste inländischer Stoffe (DSL): Nicht anwendbar (N/A)
  - KANADA - Liste nicht inländischer Stoffe (NDSL): Nicht anwendbar (N/A)
  - Gefährliche Luftschadstoffe (Clean Air Act): Nicht anwendbar (N/A)
  - Massachusetts RTK - Stoffliste: Nicht anwendbar (N/A)
  - Minnesota - ERTK für gefährliche Stoffe: Nicht anwendbar (N/A)
  - New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act: Nicht anwendbar (N/A)
  - New York RTK – Stoffliste: Nicht zutreffend (N/A)
  - NTP (National Toxicology Program): Nicht zutreffend (N/A)
  - OSHA-spezifisch regulierte Stoffe (29 CFR 1910.1001-1096): Nicht zutreffend (N/A)
  - Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law: Nicht zutreffend (N/A)
  - Rhode Island – RTK für gefährliche Stoffe: Nicht zutreffend (N/A)
  - The Toxic Substances Control Act (TSCA): Nicht zutreffend (N/A)
  - Meldung der Freisetzung giftiger Chemikalien gemäß EPCRA-Abschnitt 313 (40 CFR Teil 372): Nicht zutreffend (N/A)
  - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) – Meldepflichtige Mengen: Nicht zutreffend (N/A)
- A) Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:**

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen bei einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für die Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

###### Weitere Gesetze:

Berücksichtigen Sie weitere geltende Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze und örtliche Vorschriften.

###### Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

- Kandidatenstoffe für eine Zulassung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Nicht anwendbar
- Stoffe, die in Anhang XIV von REACH („Zulassungsliste“) enthalten sind, und Ablaufdatum: Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar
- Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht anwendbar
- VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 in Bezug auf die Ein- und Ausfuhr gefährlicher chemischer Produkte: Nicht anwendbar

###### Seveso III:

Nicht zutreffend

###### Beschränkungen der Vermarktung und Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII REACH, usw ....):

- Darf nicht verwendet werden in:
- Ziergegenständen, die dazu bestimmt sind, durch verschiedene Phasen Licht- oder Farbeffekte zu erzeugen, beispielsweise in Zierlampen und Aschenbechern,
  - Streichen und Scherzen,
  - Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder Gegenständen, die als solche verwendet werden sollen, auch mit Zierelementen.

###### Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen als Grundlage für die Durchführung arbeitsplatzspezifischer Risikobewertungen zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

###### Weitere Gesetze:

Das Produkt könnte durch sektorale Gesetzgebung betroffen sein

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## R3 AC Leak Repair

### ABSCHNITT 15: GESETZLICHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

#### 15.1 Produktspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften:

##### In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

- Liste der inländischen Stoffe (DSL): Nicht anwendbar
- Liste der nicht inländischen Stoffe (NDSL): Nicht anwendbar

##### Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen bei einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für die Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

##### Weitere Gesetze:

Kanadisches Umweltschutzgesetz, 1999

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

#### Gesetzgebung in Bezug auf Sicherheitsdatenblätter:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Anhang d zu §1910.1200 - Sicherheitsdatenblätter - erstellt. Das Sicherheitsdatenblatt muss in einer Amtssprache des Landes bereitgestellt werden, in dem das Produkt auf den Markt gebracht wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit ANHANG II - Leitfaden zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION) erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Teil 4 und Anhang I der Verordnung über gefährliche Produkte (SOR/2015-17) erstellt.

#### Änderungen im Vergleich zum vorherigen Sicherheitsdatenblatt, die sich auf die Art und Weise des Risikomanagements beziehen:

Nicht zutreffend

#### Texte der in Abschnitt 2 genannten Gesetzessätze:

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Texte der in Abschnitt 3 genannten gesetzlichen Vorschriften:

Die angegebenen Vorschriften beziehen sich nicht auf das Produkt selbst; sie dienen lediglich zu Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind.

#### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015:

Nicht zutreffend (N/A)

#### Gemäß: CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Aquatic Acute 1: H400 – Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1: H410 – Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Schulungshinweise:

Um Arbeitsrisiken für das Personal, das dieses Produkt verwendet, vorzubeugen, wird eine minimale Schulung empfohlen, um ihnen das Verständnis und die Interpretation dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt zu erleichtern.

#### Wichtigste bibliografische Quellen:

Occupational Safety & Health Administration (OSHA).

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://whmis.org/>

### R3 AC Leak Repair

#### ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf

BOD5: Biochemischer Sauerstoffbedarf für 5 Tage

BCF: Biokonzentrationsfaktor

LD50: Letale Dosis 50

CL50/LC50: Letale Konzentration 50

EC50: Effektive Konzentration 50

Log-POW: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Koc: Verteilungskoeffizient von organischem Kohlenstoff

UFI: eindeutige Formelkennung

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

Datum der Zusammenstellung: 11/05/2023

Haftungsausschluss des Herstellers: Die in diesem Sicherheitsdatenblatt („SDB“) enthaltenen Informationen basieren auf Quellen, technischem Wissen und der aktuellen Gesetzgebung. Darüber hinaus basieren sie auf Daten, die als genau erachtet werden; daher übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Richtigkeit. Die hierin bereitgestellten Informationen können nicht als Garantie der Eigenschaften dieses Produkts angesehen werden und sind lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen. Die Verwendung, die Arbeitsmethodik und/oder die Bedingungen für Benutzer dieses Produkts liegen nicht in unserem Wissen oder unserer Kontrolle. Es liegt letztendlich in der Verantwortung des/der Benutzer(s), die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung chemischer Produkte zu erfüllen. Die Informationen in diesem SDB beziehen sich nur auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden sollte. Schließlich liegt die alleinige Verantwortung des/der Benutzer(s) in der Art und Weise, wie dieses Produkt verwendet wird und ob Patente verletzt werden.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS