

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: weber.therm 345

Sicherheitsdatenblatt-Nummer: 49PX20420

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abdichtungsmittel

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

#### Hersteller/Lieferant:

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

+49(0)211/91369-0

e-mail: Produktsicherheit@sg-weber.de

#### 1.4 Notrufnummer:

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (0) 6131 19240 (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 1)

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08

### Signalwort Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

### Gefahrenhinweise

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### Zusätzliche Angaben:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat

Liste II

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 9016-87-9<br>EG-Nummer: 618-498-9<br>Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx                          | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 30-<50% |
| CAS: 1244733-77-4<br>EG-Nummer: 807-935-0<br>Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx                       | Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10-20%  |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexnummer: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx | Dimethylether<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10-<20% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | Isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-<10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1-<5%   |

SVHC entfällt

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Den Verunglückten aus dem Gefahrenbereich unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

**Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 3)

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20-30°C).

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

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

Asthmatische Beschwerden

Allergische Erscheinungen

Übelkeit

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:

Cyanwasserstoff (HCN)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 4)

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Dämpfe nicht einatmen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

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

#### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Wasser aufbewahren.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse:** LGK (nach VCI-Konzept): 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**GISCode** PU80

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| DNEL-Werte                                                       |                         |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen |                         |                                                                                                                                                                                    |
| Inhalativ                                                        | Derived No Effect Level | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)<br>0,025 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)                                                                  |
| CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat           |                         |                                                                                                                                                                                    |
| Oral                                                             | Derived No Effect Level | 0,52 mg/kgxday (consumer systemic long term value)                                                                                                                                 |
| Dermal                                                           | Derived No Effect Level | 2,91 mg/kgxday (worker systemic long term value)<br>1,04 mg/kgxday (consumer systemic long term value)                                                                             |
| Inhalativ                                                        | Derived No Effect Level | 8,2 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)<br>22,6 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)<br>1,45 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                    |                         |                                                                                                |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                         | 5,6 mg/m³ (consumer systemic short term value)                                                 |
| <b>CAS: 115-10-6 Dimethylether</b> |                         |                                                                                                |
| Inhalativ                          | Derived No Effect Level | 1.894 mg/m³ (worker systemic long term value)<br>471 mg/m³ (consumer systemic long term value) |

| CAS-Nr.                                                                 |                                                           | Bezeichnung des Stoffes | % | Art | Wert | Einheit |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----|------|---------|
| <b>CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen</b> |                                                           |                         |   |     |      |         |
| AGW                                                                     | Langzeitwert: 0,05 E mg/m³<br>1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12 |                         |   |     |      |         |
| <b>CAS: 115-10-6 Dimethylether</b>                                      |                                                           |                         |   |     |      |         |
| AGW                                                                     | Langzeitwert: 1900 mg/m³, 1000 ml/m³<br>8(II);DFG, EU     |                         |   |     |      |         |
| <b>CAS: 75-28-5 Isobutan</b>                                            |                                                           |                         |   |     |      |         |
| AGW                                                                     | Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³<br>4(II);DFG         |                         |   |     |      |         |
| <b>CAS: 74-98-6 Propan</b>                                              |                                                           |                         |   |     |      |         |
| AGW                                                                     | Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³<br>4(II);DFG         |                         |   |     |      |         |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Gasfilterklasse A1



### Handschutz

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

### Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 7)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 6)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq$  (Butyl) 0,7 mm; (NBR) 0,4 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Durchdringungszeit :  $> 480$  min

Wert für die Permeation: Level  $\leq 6$

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Aerosol                      |
| <b>Farbe</b>                                              | Gemäß Produktbezeichnung     |
| <b>Geruch:</b>                                            | Charakteristisch             |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.              |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.              |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | Nicht anwendbar, da Aerosol. |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                              |
| Untere:                                                   | 3,0 Vol. %                   |
| Obere:                                                    | 18,6 Vol. %                  |
| <b>Flammpunkt:</b>                                        | -97 °C                       |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | Nicht bestimmt.              |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.              |
| <b>Viskosität:</b>                                        |                              |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dynamisch:</b>                                         | Nicht bestimmt.              |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                              |
| <b>Wasser:</b>                                            | Nicht bzw. wenig mischbar.   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 5.200 hPa                    |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                              |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,03 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht bestimmt.              |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                                                                |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aussehen:</b>                                                               | Keine.                                                                                                                 |
| <b>Form:</b>                                                                   | Aerosol                                                                                                                |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                                                                                        |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| <b>VOC der EU</b>                                                              | 20,4000 %                                                                                                              |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                                                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-VOC (g/L)</b>                                                               | 210,0000 g/l                                                                         |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                                                                                      |
| <b>Erweichungspunkt oder -bereich</b>                                             |                                                                                      |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                                                 | Nicht bestimmt.                                                                      |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht anwendbar.                                                                     |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                                                                      |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                                                             |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| <b>Aerosole</b>                                                                   | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                             |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                             |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                                                             |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                                                             |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                                                             |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                                                             |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                                                             |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                             |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                             |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                                                             |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                                                             |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                                                             |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

In Spuren möglich.

Cyanwasserstoff (Blausäure)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

| Komponente                                                              | Art      | Wert                      | Spezies |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|
| <b>CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen</b> |          |                           |         |
| Oral                                                                    | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte)      |         |
| Dermal                                                                  | LD50     | >10.000 mg/kg (Kaninchen) |         |
| Inhalativ                                                               | LC50/4 h | 0,49 mg/l (Ratte)         |         |
| <b>CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat</b>           |          |                           |         |
| Oral                                                                    | LD50     | >500-2.000 mg/kg (Ratte)  |         |
| Dermal                                                                  | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte)      |         |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

|                   |                                      |          |
|-------------------|--------------------------------------|----------|
| CAS: 1244733-77-4 | Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat | Liste II |
|-------------------|--------------------------------------|----------|

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| Testart                                                                 | Wirkkonzentration                               | Methode | Bewertung |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------|
| <b>CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen</b> |                                                 |         |           |
| LC0/96h                                                                 | >1.000 mg/l (Fisch)                             |         |           |
| EC50/24h                                                                | >1.000 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh)) |         |           |
| <b>CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat</b>           |                                                 |         |           |
| LC50/48h                                                                | 131 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))    |         |           |
| LC50/96h                                                                | 51-56,2 mg/l (Fisch)                            |         |           |
| LC0/96h                                                                 | 31,6 mg/l (Fisch)                               |         |           |
| EC50/48h                                                                | 209 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))    |         |           |
| EC50/72h                                                                | 82 mg/l (Alge)                                  |         |           |
| NOEC (72h)                                                              | 13 mg/l (Alge)                                  |         |           |
| NOEC (21d)                                                              | 32 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))     |         |           |
| <b>CAS: 115-10-6 Dimethylether</b>                                      |                                                 |         |           |
| LC50/96h                                                                | 4.100 mg/l (Fisch)                              |         |           |
| EC50/48h                                                                | 4.400 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))  |         |           |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 9)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| EC50/96h | 154,917 mg/l (Alge) |
|----------|---------------------|

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verfahren:**

**CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradation) |
|-----------------|----------------------|

**CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Biod. (28 days) | 13 % (Biodegradation) |
|-----------------|-----------------------|

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**CAS: 9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**

|      |              |
|------|--------------|
| EBAB | 4,52 log Pow |
|------|--------------|

**CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat**

|      |              |
|------|--------------|
| EBAB | 2,68 log Pow |
|------|--------------|

**Sonstige Hinweise:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe in Anhang I der Richtlinie EG 2037/2000 über Ozon abbauende Stoffe

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verhalten in Kläranlagen:**

| Testart | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung |
|---------|-------------------|---------|-----------|
|---------|-------------------|---------|-----------|

**CAS: 1244733-77-4 Tris(2-chlor-1-methylethyl)-phosphat**

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| EC 50 (3h) | 784 mg/l (Belebtschlamm) |
|------------|--------------------------|

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

**Europäischer Abfallkatalog**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 08 05 01* | Isocyanatabfälle |
|-----------|------------------|

|     |            |
|-----|------------|
| HP3 | entzündbar |
|-----|------------|

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
|-----|-------------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 11)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 10)

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| HP5  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP7  | karzinogen                                               |
| HP13 | sensibilisierend                                         |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**  
ADR, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR



Klasse

2 5F Gase

Gefahrzettel

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gase

Label

2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

**14.5 Umweltgefahren:**

Marine pollutant:

Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

Verwender

Achtung: Gase

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

(Kemler-Zahl):

-

EMS-Nummer:

F-D,S-U

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 11)

**Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

**Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

**ADR**

**Begrenzte Menge (LQ)**

1L

**Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

**Beförderungskategorie**

2

**Tunnelbeschränkungscode**

D

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**UN "Model Regulation":**

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (Kandidatenliste, Anhänge XIV und XVII)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EU) 2020/878 (zur Änderung von REACH Anhang II über die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern)

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 cf. section 2**

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 56a, 74

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 12)

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**BG-Merkblatt:**

M 044 "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate"

M 004: Reizende Stoffe Ätzende Stoffe

M 042: Hautschutz

M 050: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

M 053: Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Relevante Sätze**

Die folgende Liste der relevanten Gefahrenhinweise ist der vollständige Text der Gefahrenhinweise, die an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt (insbesondere in Abschnitt 3) erwähnt werden gemäß den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, und den folgenden Änderungen (Verordnung (EU) 2020/878). Die hier genannten Aussagen beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern auf die einzelnen Inhaltsstoffe in den Produkten und dienen der Information.

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Druckdatum: 08.03.2024

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 29.02.2024

**Handelsname: weber.therm 345**

(Fortsetzung von Seite 13)

H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

| Aerosole                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Übertragungsgrundsätze                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität - inhalativ<br>Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Sensibilisierung der Atemwege<br>Sensibilisierung der Haut<br>Karzinogenität<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Produktsicherheit@sg-weber.de

**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
 Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
 Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
 Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Nach Anhang II der REACH-Verordnung werden die modifizierten Abschnitte in dieser Version des Sicherheitsdatenblattes im Vergleich zu der vorherigen Version mit Sternchen gekennzeichnet.