

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 1/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

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

1.1. Produktidentifikator

A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

UFI: PVXV-FH5V-242C-E71T

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Klimaanlagecleaner Spray. Für privaten, industriellen und professionellen Gebrauch.

Von denen abgeraten wird: andere als die oben genannten Anwendungen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Identifizierung des Vertreibers:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: + 36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Technische Informationen:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Verantwortlich für SDS:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: + 36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15²⁰h): +36 1 270 8700

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h, freie Nummer, kann nur aus Ungarn angerufen).

+36 1 476 6464 (0-24 h, kann gegen eine normale Gebühr abgerufen - auch aus dem Ausland)

Nationale Vergiftungsinformationszentrale: +43(0) 1 4064343 (in Österreich)

+49/030/19240 (Berlin)

+49/0228/19240 (Bonn)

+49/ 089/19240 (München)

+49/06131/19240 (Mainz)

+49/0911/398-2451 (Nürnberg)

+49/0761/19240 (Freiburg)

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 2/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen:

Gefahrenhinweis:

Aerosol 1

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

Aerosol 1

H229

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname:

A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm:



Gefahr

Signalwort:

Gefahrenhinweis:

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

-

Sicherheitshinweise – General:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise - Prävention:

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.

P261

Einatmen von Aerosol vermeiden.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

-

Sicherheitshinweise - Lagerung:

P410 + P412

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

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

-

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 3/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Tastbare Gefahrenhinweise und kindergesicherte Verschlüsse: nicht notwendig.

Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

Bestandteile nach dem Gesetz von 648/2004/EG:

Enthält: Duftstoffe.

2.3. Sonstige Gefahren

Kann explosive Gas/Dampf/Luft-Gemische bilden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff.

Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Art: Gemisch aus folgenden Stoffen und nicht gefährlichen Stoffen mit Treibmittel.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

| Bezeichnung | EG Nr. | CAS Nr. | Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien | Gefahren-hinweise | Konzentration % |
|---|-----------|----------|--|----------------------|-----------------|
| Ethanol REACH Registr. Nr.: 01-2119457610-43 | 200-578-6 | 64-17-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | >50 |
| Treibgas-PB 4.2 T: | | Gemisch | | | 50 |
| Propan REACH Registr. Nr.: 01-2119486944-21 | 200-827-9 | 74-98-6 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 | |
| Butan* REACH Registr. Nr.: 01-2119474691-32 | 203-448-7 | 106-97-8 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 | |
| Isobutan* REACH Registr. Nr.: 01-2119485395-27 | 200-857-2 | 75-28-5 | Flam. Gas. 1 Press. Gas. | H220 H280 | |
| Isopropylalkohol REACH Registr. Nr.: 01-2119457558-25 | 200-661-7 | 67-63-0 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2. STOT SE 3 | H225 H319 H336 | <2 |

*1,3-Butadien: <0,1%

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 4/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe - Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemein:** Bewusstlosen oder verkrampften Personen sollte nichts über den Mund verabreicht werden.
- Einatmung:** Bei Einatmung den Verletzten an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt rufen.
- Haut:** Verschmutzte Kleidung ausziehen. Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Augen:** Augen 15 Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, spülen weiterführen. Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Bei normalerweise Anwendung nicht möglich (Aerosol). Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr). Arzt aufsuchen.

Schutz der Erste-Hilfe-Personen: Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Einatmen einer großen Menge der Dämpfe kann zu Reizungen der Atemwege führen. Bei Verschlucken kann Magen-Darm-Reizungen, Erbrechen und Durchfall verursachen. In höherer Konzentration kann das Treibmittel zu Erstickung und Sauerstoffmangel führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung ist anwendbar.
Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Pulverlöscher, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Voller Wasserstrahl. (kann das Feuer zerstreuen, verbreiten)

Gleichzeitige Verwendung von Schaum und Wasser auf derselben Oberfläche muss vermieden werden, da Wasser den Schaum zerstört.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxid, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß gebildet werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 5/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Nach den gültigen Feuerschutzbestimmungen. Atemschutzgerät.

Weitere Hinweise:

Behälter mit Wassersprüh kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder natürliche Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Abschnitt 8.

Unbefugte Personen sollten ferngehalten werden.

Für entsprechende Belüftung sorgen.

Alle Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung sowie das Einatmen von Gas/Dampf/Aerosol sollte vermieden werden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Alle Zündquellen entfernen. Für entsprechende Belüftung sorgen. Funkensichere Werkzeuge verwenden.

Den Rest mit unbrennbarem Absorbierungsmaterial (Sand, Erde usw.) aufsaugen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Chemikalien und leichtentzündlichen und explosiven Stoffen beachten.

Für entsprechende Belüftung oder lokale Absaugung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabedatum: 30. 06. 2020 Seite: 6/(14)
Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022 Überprüfung: 08. 09. 2023

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Ausrüstung verwenden.
Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Augen- und Hautkontakt vermeiden. Einatmung der Gase/Dämpfe/Aerosol vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei Anwendung nicht essen, trinken, rauchen.
Verwendungstemperatur: keine Daten

- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von hochentzündlichen Materialien entsprechen.
Auf einem trockenen, gut belüfteten, kühlen Platz, geschützt vor offener Flamme, Zündquellen, direkte Sonnenbestrahlung in verschlossener Originalverpackung aufbewahren.
Vor elektrostatische Aufladung, brennbare Materialien schützen.
Es kann nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln gelagert werden.
Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Lagerungstemperatur: max. 35°C.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen
Lackieren von Metalloberflächen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

TRGS 900:

| | |
|---------------------|--|
| <i>Propan-2-ol:</i> | 500 mg/m ³ (200 ppm), 2(II), DFG, Y |
| <i>Ethanol:</i> | 380 mg/m ³ (200 ppm) 4(II), DFG, Y |
| <i>Butanon:</i> | 600 mg/m ³ (200 ppm), 1(I), DFG, EU, H, Y |
| <i>Butan:</i> | 1000 ppm; 2400 mg/m ³ , 4(II), DFG |
| <i>Propan:</i> | 1800 mg/m ³ (1000 ppm) 4(II), DFG |
| <i>Isobutan:</i> | 1000 ppm; 2400 mg/m ³ , 4(II), DFG |

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 7/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

Biologische Grenzwerte

| Arbeitsstoff | CAS | Parameter | BGW | Untersuchungs- material | Probenahme- zeitpunkt | Festlegung Begründung |
|--------------------|---------|-----------|---------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Propan-2-ol</i> | 67-63-0 | Aceton | 25 mg/L | B | b | 11/2012 DFG |
| | | Aceton | 25 mg/L | U | b | 11/2012 DFG |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

Entsprechende Belüftung.

Persönliche Schutzausrüstung:

- a) Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutz, bei Gefahr von Augenkontakt (EN 166).
- b) Hautschutz
 - i. Handschutz Schutzhandschuhe (EN 374).
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.
 - ii. Sonstige Schutzmaßnahmen Schutzkleidung.
- c) Atemschutz Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte wird ein Atemschutz mit Partikelfilter (A) empfohlen.
- d) Thermische Gefahren Keine Daten.

Umweltschutz: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- a) Aggregatzustand: flüssig (Flüssiggas unter Druck)
- b) Farbe: farblos
- c) Geruch: charakteristisch
- d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Fließpunkt: keine Daten
- e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: keine Daten
- f) Entzündbarkeit: Extrem entzündbares Aerosol.
- g) Untere und obere Explosionsgrenze: Keine Explosionsgefahr. Kann explosive Gas/Dampf/Luft-Gemische bilden.
- h) Flammpunkt: keine Daten
- i) Zündtemperatur: keine Daten
- j) Zersetzungstemperatur: keine Daten

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 8/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

| | |
|--|---------------------|
| k) pH: | keine Daten |
| l) Kinematische Viskosität: | keine Daten |
| m) Löslichkeit | |
| Wasserlöslichkeit: | mischbar mit Wasser |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: | keine Daten |
| n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | keine Daten |
| o) Dampfdruck bei 20°C: | keine Daten |
| p) Dichte und/oder relative Dichte: | keine Daten |
| q) Relative Dampfdichte: | keine Daten |
| r) Partikeleigenschaften: | keine Daten |

9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivität | Nicht bekannt. |
| 10.2. Chemische Stabilität | Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil. |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Nicht bekannt. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Erhöhte Temperaturen (über 50°C), Zündquellen, offenen Flammen, direkter Sonneneinstrahlung, elektrostatische Aufladung. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Oxidierende Materialien. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponente:

Propan (CAS: 74-98-6)

Inhalation: LC₅₀ (Ratte) 1443 mg/L/4 St (Literaturdaten)

Butan (CAS: 106-97-8)

Inhalation: LC₅₀ (Ratte) 658 mg/L/4 St (Literaturdaten)

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 9/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

Isobutan (CAS: 75-28-5)

Inhalation: LC₅₀ (Maus)

974 mg/L/4 St

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine Daten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es sind keine Daten bekannt, für das Produkt.

Komponente:

Propan (CAS: 74-98-6)

Fisch: LC₅₀ 49,47 mg/L (Literaturdaten)

Andere Wasserorganismen: LC₅₀ 27,14 mg/L (Literaturdaten)

Algen: EC₅₀ 11,89 mg/L/72 St (Literaturdaten)

Butan (CAS: 106-97-8)

Fisch: LC₅₀ 24,11 mg/L (Literaturdaten)

Andere Wasserorganismen: LC₅₀ 14,22 mg/L (Literaturdaten)

Algen: EC₅₀ 7,71 mg/L/96 St (Literaturdaten)

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 10/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

Isobutan (CAS: 75-28-5)

| | | | |
|--------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Fisch: | LC ₅₀ | 27,98 mg/L | (Literaturdaten) |
| Andere Wasserorganismen: | LC ₅₀ | 16,33 mg/L | (Literaturdaten) |
| Algen: | EC ₅₀ | 8,57 mg/L/96 St | (Literaturdaten) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit: Es sind keine Daten bekannt, für das Produkt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten bekannt, für das Produkt.

Propan (CAS: 74-98-6) Log Kow: 1,09-2,8 (Literaturdaten)

Butan (CAS: 106-97-8) Log Kow: 1,09-2,8 (Literaturdaten)

Isobutan (CAS: 75-28-5) Log Kow: 1,09-2,8 (Literaturdaten)

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten.

Mobilität in Wasser:

Keine Daten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wirkung auf die Umwelt:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland):

Keine Daten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfall:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallidentifizierungscode: 16 05 04*

Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen die Produktreste enthalten, müssen auch nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 11/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10*

Verpackungen die Produktreste enthalten, müssen auch nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID:

| | | |
|-------|--|---------------------------------|
| 14.1. | UN-Nummer oder ID-Nummer | UN1950 |
| 14.2. | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar |
| 14.3. | Transportgefahrenklasse (n) | 2 (Klassifizierungscode: 5F) |
| 14.4. | Verpackungsgruppe | - |
| 14.5. | Umweltgefahren | nicht gefährlich für die Umwelt |
| | Meeresschadstoff: | nein |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | - |
| | Kennzeichnung: | 2.1 |
| | Tunnelbeschränkungscode: | 2 (D) |
| 14.7. | Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Gilt nicht. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Dieses SDB wurde gemäß Verordnungen 1907/2006/EG (Mod.: 2020/878/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.
Seveso-Kategorie: P3.a.
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Der Hersteller hat für diesen Stoff/diese Mischung keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 12/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich / Einschränkungen:

Gemäß Produktblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesen Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

H222 + H229

Berechnungsmethode (auf der Grundlage brennbarer Inhaltsstoffe)

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

| | |
|--------------|---|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Flam. Gas 1 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Press Gas | GASE UNTER DRUCK - Verdichtetes Gas |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition Kategorie 3 |

Legend:

| | |
|-----|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 13/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

| | |
|--------|---|
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BOD | Biological Oxygen Demand |
| Bw | Body Weight |
| C&L | Classification and Labelling |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction |
| COD | Chemical Oxygen Demand |
| CSA | Chemical Safety Assessment |
| CSR | Chemical Safety Report |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ECHA | European Chemicals Agency |
| Ecx | Effective Concentration x% |
| Edx | Effective Dose x% |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate; |
| ES | Exposure Scenario |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Lethal Concentration x% |
| LDx | Lethal Dose x% |
| LOAEC | Lowest Observed Adverse Effect Concentration |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LCx | Lethal Concentration x% |
| LDx | Lethal Dose x% |
| LOAEC | Lowest Observed Adverse Effect Concentration |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration |
| LOEL | Lowest Observed Effect Level |
| NOEC | No observed effect concentration |
| NOEL | No observed effect level |
| NLP | No-Longer Polymer |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| PBT | Persistent Bioaccumulative and Toxic |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SVHC | Substance of Very High Concern |
| UVCB | substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials |
| VOC | Volatile organic compounds |
| vPvB | Very Persistent and very Bio-accumulative |

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Klimaanlagecleaner Spray**

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 14/(14)

Überarbeitung (Hersteller): - / 22. 11. 2022

Überprüfung: 08. 09. 2023

Überprüfung:

| Abschnitt | Gegenstand der Veränderung | Datum | Versionsnummer |
|-----------|--|--------------|----------------|
| 1-16. | Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung. Aktualisierung nach 2020/878/EU. | 08. 09. 2023 | 2 |