

SICHERHEITSDATENBLATT

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



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

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 1/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

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

1.1. Produktidentifikator

A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

UFI: YCXV-EH1G-742D-F5JE

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Produkt zur Instandhaltung. Für den privaten 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 Schraubelöser Spray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabedatum: 30. 06. 2020 Seite: 2/(14)
Überarbeitung (Hersteller): - / 11. 11. 2022 Überprüfung: 31. 10. 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. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray**

Gefährliche Komponente: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, Ringverbindungen, mit Aromatengehalt < 2%

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

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

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH208 Enthält Orangenterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubenlöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 3/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

Sicherheitshinweise - Reaktion:

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

Sicherheitshinweise - Lagerung:

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

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

P501 Inhalt / Behälter gemäß den nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Tastbare Gefahrenhinweise und kindergesicherte Verschlüsse: nicht notwendig.

Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

2.3. Sonstige Gefahren

Kann explosive Gas/Dampf/Luft-Gemische bilden.

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

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 % |
|--|-----------|-----------|---|--------------------------------------|-----------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, Ringverbindungen, mit Aromatengehalt < 2% REACH Registr. Nr.: 01-2119457273-39 | 918-481-9 | - | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 | H226 H304 | 60-70 |
| Ethanol REACH Registr. Nr.: 01-2119457610-43 | 200-578-6 | 64-17-5 | Flam. Liq. 2 | H225 | 5-<10 |
| Orangenterpene REACH Registr. Nr.: 01-2119493353-35 | 232-433-8 | 8028-48-6 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H226 H304 H315 H317 H411 | <1,0 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 4/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

| Bezeichnung | EG Nr. | CAS Nr. | Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien | Gefahrenhinweise | Konzentration % |
|---|-----------|----------|--|----------------------|-----------------|
| 2-Propanol REACH Registr. Nr.: 01-2119457558-25 | 200-661-7 | 67-63-0 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2. STOT SE 3 | H225 H319 H336 | <0,1 |
| Butanon REACH Registr. Nr.: keine Daten | 201-159-0 | 78-93-3 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | <0,1 |
| 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 | - |

*1,3-Butadien (CAS: 106-99-0) <0,1 %

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: 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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Das Einatmen einer großen Menge der Dämpfe kann zu Reizungen der Atemwege führen.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



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

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 5/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Pulverlöscher, Kohlendioxid, Schaum, Sprühwasser/Wassernebel (Nur für qualifiziertes Personal).

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, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, können verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß gebildet werden.

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.

Ausgelaufenes Produkt verursacht Rutschgefahr.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



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

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 6/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbarem Absorbiermaterial (Sand, Erde oder einen anderen neutralen Stoff) 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.

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.

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern, starke Oxidationsmitteln.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerungstemperatur: max. 35°C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Lackieren von Metalloberflächen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 7/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

TRGS 900:

Propan-2-ol: 500 mg/m³ (200 ppm), 2(II), DFG, Y

Ethanol: 380 mg/m³ (200 ppm) 4(II), DFG, Y

Butanon: 600 mg/m³ (200 ppm), 1(I), DFG, EU, H, Y

Propan: 1800 mg/m³ (1000 ppm) 4(II), DFG

Butan: 1000 ppm; 2400 mg/m³, 4(II), DFG

Isobutan: 1000 ppm; 2400 mg/m³, 4(II), DFG

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, 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

Wenn Dämpfe oder Aerosole erzeugt werden, 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 oder hell bernsteinfarben
- c) Geruch: charakteristisch

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubenlöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 8/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

| | |
|--|--|
| 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, Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Mischung bilden. |
| h) Flammpunkt: | keine Daten |
| i) Zündtemperatur: | keine Daten |
| j) Zersetzungstemperatur: | keine Daten |
| k) pH: | keine Daten |
| l) Kinematische Viskosität: | keine Daten |
| m) Löslichkeit | |
| Wasserlöslichkeit: | nicht löslich |
| 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 | Stark oxidierende Materialien, starke Säuren, Laugen, Nitrate. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 9/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

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:

Ethanol (CAS: 64-17-5) (Literaturdaten)

| | | |
|-------------|------------------------------|------------------|
| Oral: | LD ₅₀ (Ratte) | 7060 mg/kg |
| Dermal: | LD ₅₀ (Kaninchen) | > 20000 mg/kg |
| Inhalation: | LC ₅₀ (Ratte) | > 8000 mg/L/4 St |
| Inhalation: | LC ₅₀ (Ratte) | 20000 ppm/10 St |

Propan (CAS: 74-98-6)

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|------------------|
| Inhalation: | LC ₅₀ (Ratte) | 1443 mg/L/4 St | (Literaturdaten) |
|-------------|--------------------------|----------------|------------------|

Butan (CAS: 106-97-8)

| | | | |
|-------------|--------------------------|---------------|------------------|
| Inhalation: | LC ₅₀ (Ratte) | 658 mg/L/4 St | (Literaturdaten) |
|-------------|--------------------------|---------------|------------------|

Isobutan (CAS: 75-28-5)

| | | |
|-------------|-------------------------|---------------|
| Inhalation: | LC ₅₀ (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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / 11. 11. 2022

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 31. 10. 2023

Seite: 10/(14)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponente:

Ethanol (CAS: 64-17-5) (Literaturdaten)

| | | | |
|-----------------|------------------|-------------------|--|
| Leuciscus idus: | LC ₅₀ | 8140 mg/L/48 St | |
| Daphnia magna: | EC ₅₀ | > 7800 mg/L/48 St | |
| Algen: | EC ₅₀ | 11,89 mg/L/7 Tage | |

Propan (CAS: 74-98-6)

| | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Fisch: | LC ₅₀ | 49,47 mg/L | (Literaturdaten) |
| Andere Wasserorganismen: | LC ₅₀ | 27,14 mg/L | (Literaturdaten) |
| Algen: | EC ₅₀ | 11,89 mg/L/72 St | (Literaturdaten) |

Butan (CAS: 106-97-8)

| | | | |
|--------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Fisch: | LC ₅₀ | 24,11 mg/L | (Literaturdaten) |
| Andere Wasserorganismen: | LC ₅₀ | 14,22 mg/L | (Literaturdaten) |
| Algen: | EC ₅₀ | 7,71 mg/L/96 St | (Literaturdaten) |

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.

12.4. Mobilität im Boden

Das Mineralöl schwebt auf dem Wasser, adsorbiert in den Bodenpartikeln und verliert seine Beweglichkeit.

Mobilität in Wasser:

Nicht bekannt.

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

Keine Daten.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland):

Keine Daten.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 11/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

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).

Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung

Ungereinigte Verpackungen:

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

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. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubelöser Spray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabedatum: 30. 06. 2020 Seite: 12/(14)
Überarbeitung (Hersteller): - / 11. 11. 2022 Überprüfung: 31. 10. 2023

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
Nicht nötig.

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 diesem 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) |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Berechnungsmethode |

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

| | |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubenlöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 13/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

| | |
|-------------------|--|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H373 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Flam. Gas 1 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Press Gas | GASE UNTER DRUCK - Verdichtetes Gas |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr Kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition Kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |

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 |
| 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 |
| Ec _x | Effective Concentration x% |
| Ed _x | Effective Dose x% |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate; |
| ES | Exposure Scenario |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Schraubenlöser Spray

Version: 2

Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 14/(14)

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

Überprüfung: 31. 10. 2023

| | |
|-------|---|
| 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 |

Überprüfung:

| Abschnitt | Gegenstand der Veränderung | Datum | Versionsnummer |
|-----------|--|--------------|----------------|
| 1-16. | Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung. Aktualisierung nach 2020/878/EU. | 31. 10. 2023 | 2 |