

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Universalspray**

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 1/(14)

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

1.1. Produktidentifikator

A.Z. Meisterteile Universalspray

UFI: R9YV-YHMU-K42T-QWY4

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Gleitmittel zur Schmierung, zum Schutz, zum Korrosionsschutz und zur Rostentfernung von Metalloberflächen. Für privaten, industriellen und professionellen Einsatz.

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 Universalspray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / -

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 2/(14)

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.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **A.Z. Meisterteile Universalspray**

Gefährliche Komponente: Kohlenwasserstoffe, C9-C11, 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.
- H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.
- P271** Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 3/(14)

Sicherheitshinweise - Reaktion:

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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

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-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 %
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, Ringverbindungen, mit Aromatengehalt <2% REACH Registr. Nr.: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066	50

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / -

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration %
Propan REACH Registr. Nr.: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	ca. 50
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: <0,1%

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

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 normaler 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

Daten über das Treibmittel:

In höherer Konzentration kann das Treibmittel Erstickung verursachen und fatale Folgen haben.

Füllung:

Kann Augenreizungen verursachen. Beim Einatmen können Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, auftreten. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Vergiftungssymptome können verzögert/erst nach vielen Stunden auftreten.

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 Universalspray**

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 5/(14)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Pulverlöscher, Kohlendioxid, Schaum, Sprühwasser.

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, 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 Universalspray**

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 6/(14)

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.

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, Säuren gelagert werden.

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerungstemperatur: max. 35°C.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / -

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 7/(14)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Gleitmittel zur Schmierung, zum Schutz, zum Korrosionsschutz und zur Rostentfernung von Metalloberflächen. Für privaten, industriellen und professionellen Einsatz.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

TRGS 900:

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

Propan: 1800 mg/m³ (1000 ppm) 4(II), 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).
Material: Nitrilkautschuk
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen. |
| ii. Sonstige Schutzmaßnahmen | Langärmeliger Schutzkleidung und Sicherheitsschuhen. |
| c) Atemschutz | Wenn Dämpfe oder Aerosole erzeugt werden, wird ein Atemschutz mit Partikelfilter (A/P1 oder A2/P2-3) empfohlen. (EN 141, 14387). |
| 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: | Aerosol (Flüssiggas unter Druck) |
| b) Farbe: | heller Bernstein |
| c) Geruch: | charakteristisch |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / -

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 8/(14)

- | | |
|--|---|
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Fließpunkt: | <-66°C (Füllung, ASTM D97)
- 187,6 – -138,3°C (Treibmittel) |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 176°C (760 Hgmm, Füllung)
-104 – -60°C (Treibmittel) |
| f) Entzündbarkeit: | Extrem entzündbares Aerosol. |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze: | Keine Explosionsgefahr. Kann explosive Gas/Dampf/Luft-Gemische bilden.
0,6 -8,0 Vol% (Füllung)
5 - 15Vol% (Treibmittel, Literaturdaten) |
| h) Flammpunkt: | -16°C (Füllung) |
| i) Zündtemperatur: | 287-537°C (Treibmittel) |
| j) Zersetzungstemperatur: | keine Daten |
| k) pH: | keine Daten |
| l) Kinematische Viskosität: | <1 cSt (Füllung) |
| m) Löslichkeit | |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich 24,4-60,4 mg/L (Treibmittel) |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: | keine Daten |
| n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | keine Daten |
| o) Dampfdruck: | ≤ 1600 kPa (70°C, Treibmittel) |
| p) Dichte und/oder relative Dichte: | Dichte: 0,817 g/cm ³ (Produkt)
≥ 0,505 g/cm ³ (50°C, Treibmittel) |
| q) Relative Dampfdichte: | keine Daten |
| r) Partikeleigenschaften: | keine Daten |

9.2. Sonstige Angaben

VOC: 67,2 %

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 | Kann explosive Gas/Dampf/Luft-Gemische bilden. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Erhöhte Temperaturen (über 50°C), Zündquellen, offenen Flammen, direkter Sonneneinstrahlung, elektrostatische Aufladung. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Stark oxidierende Materialien. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 9/(14)

Überprüfung: 11. 09. 2023

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:

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, Ringverbindungen, mit Aromatengehalt <2%:
(EG: 919-857-5)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg
Inhalation:	LC ₅₀	> 5000 mg/m ³ /8 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:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 10/(14)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
wiederholter Exposition:
Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die
Atemwege tödlich sein (Füllung)

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine Daten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Komponente:

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Iso-Alkane, Ringverbindungen, mit Aromatengehalt < 2%: (EG: 919-857-5)

Fisch (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 1000 mg/L/96 St	(OECD 203)
Fisch (Oncorhynchus mykiss):	NOELR	0,13 mg/L/28 Tage	(QSAR)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/L/48 St	(OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOELR	0,23 mg/L/21 Tage	(QSAR)
Algen (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC ₅₀	> 1000 mg/L/72 St	(OECD 201)
Algen (Pseudokirchneriella subcapitata):	EbC ₅₀	> 1000 mg/L/72 St	(OECD 201)
Algen (Paphidocelis subcapitata):	NOELR	100 mg/L/72 St	
Algen (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOECR	3 mg/L/72 St	

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)

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / -

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 11/(14)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Biologische Abbaubarkeit: WD40® Mehrzweckprodukt:	80 % / 28 Tage (OECD 301 F)
12.3. Bioakkumulationspotenzial <i>Propan (CAS: 74-98-6)</i> <i>Butan (CAS: 106-97-8)</i> <i>Isobutan (CAS: 75-28-5)</i>	Keine Daten. Log Kow: 1,09-2,8 (Literaturdaten) Log Kow: 1,09-2,8 (Literaturdaten) Log Kow: 1,09-2,8 (Literaturdaten)
12.4. Mobilität im Boden Mobilität in Wasser:	Keine Daten. 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:	Der Auslauf in größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die die Sauerstoffzufuhr verhindert.
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.

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10*

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

Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020
Überprüfung: 11. 09. 2023

Seite: 12/(14)

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.

Weitere Vorschriften zum Produkt: RICHTLINIE 2013/10/EU DER KOMMISSION vom 19. März 2013 zur Änderung der Richtlinie (EWG) Nr. 75/324 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen

- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 13/(14)

Überprüfung: 11. 09. 2023

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)
Asp. Tox. 1	H304	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethode

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H220	Extrem entzündbares Gas.
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.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Flam. Gas 1	Entzündbare Gase, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Press Gas	GASE UNTER DRUCK - Verdichtetes Gas
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
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
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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Universalspray

Version: 2

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

Ausgabedatum: 30. 06. 2020

Seite: 14/(14)

Überprüfung: 11. 09. 2023

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

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung. Aktualisierung nach 2020/878/EU.	11. 09. 2023	2