

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 1/(15)

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

### 1.1. Produktidentifikator

**A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

UFI: S1N8-PR6D-D12N-RG8Q

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Kontakt Reiniger. Für den 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 (07-15<sup>20</sup>h): +36 1 270 8700

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián str. 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. Meistererteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 2/(15)

## 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.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Acute Tox. 4	H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **A.Z. Meistererteile Kontakt Reiniger**

Gefährliche Komponente: Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <3% n-Hexan

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

**Gefahr**

Gefahrenhinweis:

<b>H222</b>	Extrem entzündbares Aerosol.
<b>H229</b>	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H332</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>H335</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b>H336</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>H412</b>	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 3/(15)

- P251** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
**P261** Einatmen von Gas, Dampf, Aerosol vermeiden.  
**P271** Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

- P303 + P361 + P353** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
**P304 + P340** BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
**P305 + P351 + P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sicherheitshinweise - Lagerung:

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

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

- P501** Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Gefahrensymbol, wahrnehmbar durch Betasten: bei Verkauf für Bevölkerung erforderlich.  
Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen nach Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 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 %
Butan* REACH Registr. Nr.: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	max. 45

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 4/(15)

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Isobutan * REACH Registr. Nr.: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	max. 45
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cycloalkane, <3% n-Hexan REACH Registr. Nr.: 01-2119486291-36	926-605-8	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H304 H336 H411	kb.25
Ethanol REACH Registr. Nr.: 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	kb.25
Propan REACH Registr. Nr.: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	max. 15
Isopropylalkohol REACH Reg. Nr.: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	<1,0
2-Methylpropan-2-ol REACH Reg. Nr.: keine Daten	200-889-7	75-65-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	<1,0

\*enthält < 0,1% Butadien

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. Wenn die Atmung schwierig ist, künstliche Beatmung anwenden oder Sauerstoff verabreichen.
- Haut: Verschmutzte Kleidung ausziehen. Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bedecken Sie die betroffene Stelle mit Gaze oder steriler Kleidung.
- Augen: Augen 15 Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, spülen weiterführen. Arzt aufsuchen.  
Beide Augen mit Gaze oder einem sterilen Tuch abdecken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 5/(15)

Verschlucken: Bei normalerweise Anwendung nicht möglich. Kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr). Sofort Arzt rufen.

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 oder Verschlucken von Alkohol kann Husten, Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Stupor und Bewusstlosigkeit verursachen.

Augenkontakt: Rötung, Schmerzen, brennendes Gefühl.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung ist anwendbar.

Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefahr:

Explosiv.

#### 5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Pulver, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Wasserspray

Ungeeignete Löschmittel:

Voller Wasserstrahl.

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

Beim Verbrennen können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe, Aldehyde, Ruß und andere gefährliche Gase und Dämpfe entstehen.

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meistererteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 6/(15)

## 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.

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Einatmung der Dämpfe vermeiden.

### 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.

Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbarem Absorbiermaterial (Sand, Erde) 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.

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

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Funkensichere Werkzeuge 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 7/(15)

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.  
Von starke Oxidationsmitteln und Säuren fernhalten.  
Von Lebensmittel fernhalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Lagerungstemperatur: keine Daten
- 7.3. Spezifische Endanwendungen  
Kontakt Reiniger. Für den privaten, industriellen und professionellen Gebrauch.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

TRGS 900:

<i>Butan:</i>	MAK-Werte: 2400 mg/m <sup>3</sup> 4(II) DFG
<i>Ethanol:</i>	MAK-Werte: 380 mg/m <sup>3</sup> 4(II) DFG, Y
<i>Isopropanol:</i>	MAK-Werte: 500 mg/m <sup>3</sup> 2(II) DFG, Y
<i>n-Hexan:</i>	MAK-Werte: 180 mg/m <sup>3</sup> 8(II) DFG, EU, Y
<i>Propan:</i>	MAK-Werte: 1800 mg/m <sup>3</sup> 4(II) DFG
<i>Isobutan:</i>	MAK-Werte: 2400 mg/m <sup>3</sup> 4(II) DFG

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

Entsprechende Belüftung.

Persönliche Schutzausrüstung:

- a) Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille oder Gesichtsschutz, bei Gefahr von Augenkontakt (EN 166).

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 8/(15)

- b) Hautschutz
- i. Handschutz Schutzhandschuhe (MSZ EN 374).  
Material: Neopren, Nitrilkautschuk, Viton.  
Durchdringungszeit: >480 min.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.
  - ii. Sonstige Schutzmaßnahmen Schutzkleidung.
- c) Atemschutz Bei Dampf- oder Aerosolbildung ist ein Atemschutz mit entsprechender Filterpatrone (A/P2) erforderlich.
- 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-gelblich
- 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, 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
  - bei 40°C: keine Daten
  - bei 100°C: keine Daten
- m) Löslichkeit
  - Wasserlöslichkeit: 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



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meistererteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 9/(15)

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 | Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Mischung 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, starke Säuren.  |
| 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: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Komponente:

*Propan (CAS: 74-98-6)*

Inhalation:	LC <sub>50</sub> (Ratte)	1443 mg/l/4 St	(Literaturdaten)
-------------	--------------------------	----------------	------------------

*Butan (CAS: 106-97-8)*

Inhalation:	LC <sub>50</sub> (Ratte)	658 mg/l/4 St	(Literaturdaten)
-------------	--------------------------	---------------	------------------

*Isobutan (CAS: 75-28-5)*

Inhalation:	LC <sub>50</sub> (Maus)	974 mg/l/4 St	(Literaturdaten)
-------------	-------------------------	---------------	------------------

*Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)*

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	5280 mg/kg	
-------	--------------------------	------------	--

Dermal:	LD <sub>50</sub> (Kaninchen)	12 800 mg/kg	
---------	------------------------------	--------------	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 10/(15)

*2-Methylpropan-2-ol (CAS: 75-65-0)*

Oral: LD<sub>50</sub> (Ratte) 2733 mg/kg

Dermal: LD<sub>50</sub> (Kaninchen) >2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

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 die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Keine Daten.

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Komponente:

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

Fisch: LC<sub>50</sub> 11 200 mg/L/24 St.

Wirbellose Wassertiere: EC<sub>10</sub>/LC<sub>10</sub> oder NOEC 9,6 mg/L/48 St.

Algen: EC<sub>10</sub>/LC<sub>10</sub> oder NOEC 11,5 mg/L/4 Tage

*Isobutan (CAS: 75-28-5)*

Fisch: LC<sub>50</sub> 9640 mg/L/96 St.

Daphnia (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> 13 299 mg/L/48 St.

Algen: EC<sub>5</sub> >1000 mg/L/72 St.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Produktbezeichnung: A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 11/(15)

### *2-Methylpropan-2-ol (CAS: 75-65-0)*

Fisch:	LC <sub>50</sub>	6410 mg/L/96 St.
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	933 mg/L/48 St.
Algen:	IC <sub>5</sub>	>1000 mg/L/72 St.

### *Butan (CAS: 106-97-8)*

Fisch:	LC <sub>50</sub>	24,11 mg/l	(Literaturdaten)
Daphnia:	LC <sub>50</sub>	14,22 mg/l	(Literaturdaten)
Algen:	EC <sub>50</sub>	7,71 mg/l/96 St.	(Literaturdaten)

### *Isobutan (CAS: 75-28-5)*

Fisch:	LC <sub>50</sub>	27,98 mg/l	(Literaturdaten)
Andere Wasserorganismen:	LC <sub>50</sub>	16,33 mg/l	(Literaturdaten)
Algen:	EC <sub>50</sub>	89,57 mg/l/96 St.	(Literaturdaten)

### *Propan (CAS: 74-98-6)*

Fisch:	LC <sub>50</sub>	49,47 mg/l	(Literaturdaten)
Andere Wasserorganismen:	LC <sub>50</sub>	27,14 mg/l	(Literaturdaten)
Algen:	EC <sub>50</sub>	11,89 mg/l/72 St.	(Literaturdaten)

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial  
*Ethanol (CAS: 64-17-5)* Log Kow: -0,35, BCF: 3,2  
*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  
Mobilität in Wasser: Keine Daten  
Keine Daten

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-  
Beurteilung Keine Daten

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften  
Keine Daten

12.7. Andere schädliche Wirkungen  
Wassergefährdungsklasse (Deutschland): Keine Daten  
Keine Daten

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 12/(15)

## 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 04

Verpackungen aus Metall.

Abfallidentifizierungscode: 15 01 11\*

Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

Anmerkung: Entleerte Behälter können nach Ausspülung mit Wasser wieder verwendet werden. Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss auf die gleiche Weise behandelt werden wie das Produkt.

Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

## ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

#### Binnentransport:

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 umweltgefährdend
	Meeresschadstoff:	nein

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 13/(15)

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -  
Kennzeichnung: 2.1  
Tunnelbeschränkungscode: D

## 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 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)
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 14/(15)

## *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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	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
Press Gas	GASE UNTER DRUCK - Verdichtetes Gas
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr 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
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Produktbezeichnung: **A.Z. Meisterteile Kontakt Reiniger**

Version: 1

Überprüfung: -

Ausgabedatum: 12. 12. 2022

Oldal: 15/(15)

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