

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Datum der ersten Ausgabe: 20/10/2020 Datum der letzten Revision: 3/12/2024 Ersetzt Version vom: 24/06/2024 Version: 1.3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Air Shot Spring  
Produktnummer : 04.0161.0003

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung  
Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Kräftiges parfümiertes Spray gegen unangenehme Gerüche. Sorgt innerhalb kürzester Zeit für eine angenehme Arbeits- und Aufenthaltsatmosphäre.

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

##### Verteiler:

Innotec Österreich (Obermayr)  
Lofererstrasse 83  
AT - 6322 Kirchbichl  
T.: +43 533270800  
info@innotec.at

#### 1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43

- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 3 H412  
Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02



GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

Pentan; 2-Propanol

Gefahrenhinweise (CLP) :

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 - Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

EUH Sätze :

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Zusätzliche Sätze : Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                           | Produktidentifikator                                                                                                   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan                                         | CAS-Nummer: 74-98-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-827-9<br>REACH-Nr.: 01-2119486944-21                                | 25 – 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                  |
| Pentan                                         | CAS-Nummer: 109-66-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-692-4<br>EG Index-Nr.: 601-006-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119459286-30 | 20 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| Butan                                          | CAS-Nummer: 106-97-8<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-448-7<br>REACH-Nr.: 01-2119474691-32                               | 20 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                                                                |
| Isobutan (Enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) | CAS-Nummer: 75-28-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-857-2<br>REACH-Nr.: 01-2119485395-27                                | 20 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                  |
| 2-Propanol                                     | CAS-Nummer: 67-63-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-661-7<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25                                | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                     |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                      |
| Einatmen            | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                           |
| Hautkontakt         | : Keine Reizwirkung.                                                                                                                                       |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : Reichlich Wasser trinken. An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                         |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Einatmen    | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Hautkontakt | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                           |

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

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Brandgefahr | : Extrem entzündbares Aerosol. |
|-------------|--------------------------------|

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Explosionsgefahr : Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Giftige Gase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Sonstige Angaben : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren bei Verarbeitung : Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.  
Lagerbedingungen : Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Rauchen verboten. Fernhalten von: Zündquellen.  
Technische Maßnahmen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Trocken lagern. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Propan (74-98-6)                                       |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                        |
| Lokale Bezeichnung                                     | Propan (R 290)         |
| MAK (OEL TWA)                                          | 1800 mg/m <sup>3</sup> |

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                          |                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Propan (74-98-6)                                         |                                                           |
|                                                          | 1000 ppm                                                  |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3600 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)                   |
|                                                          | 2000 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBI. II Nr. 330/2024                                     |
| Pentan (109-66-0)                                        |                                                           |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                  |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | Pentane                                                   |
| IOEL TWA                                                 | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                          | 1000 ppm                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                        | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | n-Pentan                                                  |
| MAK (OEL TWA)                                            | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                          | 600 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3600 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                          | 1200 ppm                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBI. II Nr. 330/2024                                     |
| Butan (106-97-8)                                         |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | Butan (beide Isomere): n-Butan (R 600)                    |
| MAK (OEL TWA)                                            | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                          | 800 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3800 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)                   |
|                                                          | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBI. II Nr. 330/2024                                     |
| Isobutan (Enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) (75-28-5) |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | Butan (beide Isomere): Isobutan (2-Methylpropan) (R 600a) |
| MAK (OEL TWA)                                            | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                          | 800 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3800 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)                   |
|                                                          | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBI. II Nr. 330/2024                                     |
| 2-Propanol (67-63-0)                                     |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | 2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss                      |
| MAK (OEL TWA)                                            | 500 mg/m <sup>3</sup>                                     |
|                                                          | 200 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 2000 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                          | 800 ppm                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBI. II Nr. 330/2024                                     |

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### DNEL- und PNEC-Werte

| Pentan (109-66-0)                             |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 432 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 3000 mg/m³                  |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 214 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 643 mg/m³                   |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 214 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 230 µg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 230 µg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 880 µg/l                    |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 1,2 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 1,2 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)                                  |                             |
| PNEC Boden                                    | 0,55 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (STP)                                    |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 3600 µg/l                   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutzgerät tragen, wenn der Luftwechsel nicht ausreicht, die Staub- oder Dampfkonzentration unter dem AGW-Wert zu halten. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit P3-Filter für toxische Partikel

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand             | : Flüssig                                             |
| Farbe                       | : Farblos.                                            |
| Aussehen                    | : Aerosol.                                            |
| Geruch                      | : Charakteristisch.                                   |
| Geruchsschwelle             | : Nicht verfügbar                                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : Nicht verfügbar                                     |
| Gefrierpunkt                | : Nicht verfügbar                                     |
| Siedepunkt / Siedebereich   | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Entzündbarkeit              | : Nicht verfügbar                                     |
| Untere Explosionsgrenze     | : Nicht verfügbar                                     |

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                     |
| Flammpunkt                                        | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                     |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                                     |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Unlöslich                                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                     |
| Dampfdruck                                        | : 3500 hPa                                            |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar                                     |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                                     |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 0,6                                                 |
| Dampfdichte                                       | : Nicht verfügbar                                     |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 1,4 – 10,9 vol %

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

V.O.C. (V.O.S.) : 570 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| Pentan (109-66-0)             |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte               | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 (dermal, Ratte)          | > 2500 mg/kg                                                                                                                                  |
| LD50/dermal/Kaninchen         | > 5000 mg/kg                                                                                                                                  |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte       | > 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |
| Butan (106-97-8)              |                                                                                                                                               |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte       | 658000 mg/m³                                                                                                                                  |
| 2-Propanol (67-63-0)          |                                                                                                                                               |
| LD50/oral/Ratte               | 5840 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                     |
| LD50/dermal/Kaninchen         | 13900 mg/kg                                                                                                                                   |
| LC50 Inhalation Ratte         | > 25 mg/m³ (4h)                                                                                                                               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                               |

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Keimzellmutagenität                | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Reproduktionstoxizität             | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| Pentan (109-66-0)            |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P) | 300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]      |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P) | ≥ 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| Pentan (109-66-0)                                         |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| 2-Propanol (67-63-0)                                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| Pentan (109-66-0)                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage) | 30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:., Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:., Guideline: other:. |

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| Pentan (109-66-0)       |             |
|-------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch | 0,356 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |

| Pentan (109-66-0)      |             |
|------------------------|-------------|
| LC50/96h/Fische        | 1 – 10 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | 9,7 mg/l    |

| 2-Propanol (67-63-0)               |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| LC50/96h/Fische                    | 9640 mg/l dynamisch          |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 9714 mg/l 48h, daphnia magna |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Air Shot Spring             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propan (74-98-6)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                        | Nicht festgelegt.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pentan (109-66-0)</b>                                           |                                                                                                                                                                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                        | Nicht festgelegt.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Butan (106-97-8)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                        | Nicht festgelegt.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Isobutan (Enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8)) (75-28-5)</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                        | Nicht festgelegt.                                                                                                                                                                                      |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                        | Schnell abbaubar                                                                                                                                                                                       |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                             |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                             |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>              |                                                                                                                                                                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                             |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>                      |                                                                                                                                                                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                             |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>                           |                                                                                                                                                                                                        |
| Andere schädliche Wirkungen : Schädlich für Fische.                |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Air Shot Spring</b>                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Allgemeine Informationen                                           | Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten, Freisetzung in die Umwelt vermeiden, Gefahr der Trinkwasserverunreinigung beim Eindringen des Produkts in den Boden, Schädlich für Wasserorganismen |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                        | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) | : 20 01 13* - Lösemittel<br>15 01 04 - Verpackungen aus Metall  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 1950 |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | : DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar                   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)  | : DRUCKGASPACKUNGEN                               |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)  | : Aerosols, flammable                             |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) (ADR) | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1, (D) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)      | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2                    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)      | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 2.1 |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 2.1 |
|                                | :     |



# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 2.1  
Gefahrzettel (IMDG) : 2.1  
:



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 2.1  
Gefahrzettel (IATA) : 2.1  
:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
EmS-Nr. (Brand) : F-D  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U  
Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
Tunnelbeschränkungscode : D

#### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

### VOC-Richtlinie (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 570 g/l

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                            |             |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element         | Anmerkungen |
|                   | Datum der letzten Revision | Geändert    |
|                   | Ersetzt                    | Geändert    |
| 6.3               | Reinigungsverfahren        | Geändert    |
| 7.2               | Lagerbedingungen           | Geändert    |
| 8.2               | Atemschutz                 | Geändert    |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                                    | Aerosol, Kategorie 1                                                                      |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                 |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                 |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                            |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Gas 1A                                 | Entzündbare Gase, Kategorie 1A                                                            |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Press. Gas                                   | Gase unter Druck                                                                          |
| Press. Gas (Comp.)                           | Gase unter Druck: Verdichtetes Gas                                                        |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H220                                         | Extrem entzündbares Gas.                                                                  |
| H222                                         | Extrem entzündbares Aerosol.                                                              |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H229                                         | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                   |
| 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.                                   |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                           |

SDS PCS Innotec 2025

# Air Shot Spring

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

### Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

### Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.