



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCHSPRAY

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsname: **Alltec - Lecksuchspray**

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

Verwendung des Stoffs

/des Gemisches: **Prüfspray**

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

Alltec GmbH

Stettiner Str. 16

D-35410 Hungen

Telefon: (+)06402-50243

Fax: (+) 06402-50245

[info@alltec.biz](mailto:info@alltec.biz)

[www.alltec.biz](http://www.alltec.biz)

#### 1.4. Notrufnummer:

Notrufnummer: Tel.: 06131-19240 Giftinformationszentrum Mainz Leitfaden für die gesundheitlichen Risiken:

Konsultieren Sie sofort Ihren Arzt oder Arzt im Dienst. Im Falle einer lebensgefährlichen Bedrohung rufen Sie die 112 an.

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

Aerosol 3; H229

#### 2.2. Kennzeichnungselemente:

**Kennzeichnungselemente (CLP)**

Signalwort: Achtung

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen  
Vorschriften.

Enthält: /

Zusätzlichen Text:

/

#### 2.3. Sonstige Gefahren:

Behälter steht unter Druck. Erhitzen führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffe:

Gemische:

Bezeichnung:	Gehalt. (% m/m):	CAS: EC: Index:	Einstufung (67/548/EWG): Einstufung (1272/2008/EG):
--------------	---------------------	-----------------------	--



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

Dinitrogenoxid	< 2,5	10024-97-2 233-032-0 /	Ox. Gas 1; H270, Press. Gas Liq.; H280
Poly (oxy-1 ,2-etandiil), alpha-hydro- omega-hydroxy-Mono-C12-14- Alkylether, Phosphaten	< 1	68511-37-5 / /	Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: nicht anwendbar

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

Keine Daten verfügbar.

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

Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel:

- Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasserdampf.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

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

Besondere Gefahren bei Brandbekämpfung: Keine Daten verfügbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

- Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Weitere Informationen: Keine Daten verfügbar.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8 Persönliche Schutzausrüstung . Den Kontakt mit den Augen vermeiden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besondere Maßnahmen erforderlich.

Staubexplosionsklasse: Nicht anwendbar.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Lagerklasse (LGK): 2B, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

Sonstige Angaben: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

#### 8.1.1. Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Stoffidentität		Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	
Bezeichnung	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungsfaktor	Basis
Dinitrogenoxid	10024-97-2	100	180	2 (II)	DFG, Y

#### 8.1.2. DNEL- und PNEC-Werte

Stoff	Typ	Typ der Exposition	Expositionszeit	Wert
Dinitrogenoxid	DNEL (Arbeiter)	Inhalation	Langzeit – systemische Auswirkungen	183 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz Nicht erforderlich.

Handschutz Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Handschuhmaterial: Polycloroprene mit Dicke 0,5 mm, Nitrilkautschuk mit Dicke 0,35 mm, Butylkautschuk mit Dicke 0,5 mm, Fluorkautschuk mit Dicke 0,4 mm oder PVC mit Dicke 0,5 mm. Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min. mit Dicke mindestens 0,35 mm. Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Haut- und Körperschutz Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Hautschutzplan beachten. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

	Wert	Einheit	Bei	Methode	Bemerkung
Form	Aerosol				
Farbe	milchig				
Geruch	ohne				
Siedepunkt:	100	°C			
Flammpunkt	Nicht anwendbar.				
Dampfdruck	8.000	hPa	50°C		
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar.				
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar.				
Dichte	Cca. 1	g/cm <sup>3</sup>			
Wasserlöslichkeit	Vollständig mischbar		/	pH- Wert	6 - 8

#### 9.2. Sonstige Angaben:

Keine Daten verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität:

Keine Daten verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität:

Das Produkt ist chemisch stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien:

Keine Daten verfügbar.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Daten verfügbar.

Thermische Zersetzung: Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 11. Toxikologische Angaben

#### Akute Toxizität:

Akute orale Toxizität: Keine Daten verfügbar.

Akute inhalative Toxizität: Keine Daten verfügbar.

Akute dermale Toxizität: Keine Daten verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**: Leichte Reizung möglich.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**: Leichte Reizung möglich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Mutagenität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Teratogenität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Weitere Information</b>	Keine Daten verfügbar.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität:

Toxizität gegenüber Fischen: Keine Daten verfügbar.

Toxizität gegenüber Daphnien: Keine Daten verfügbar.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Produkt:

Abfallschlüsselnummer: 160504\* = Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern.

\* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 13.2. Verpackung:

Abfallschlüsselnummer: 150110 = Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Empfehlung: Sorgfältig und möglichst vollständig entleeren. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1. UN Nummer:

ADR	UN 1950
ADN	UN 1950
RID	UN 1950
IMDG	UN 1950
IATA	UN 1950

#### 14.2. Bezeichnung des Gutes:

ADR	DRUCKGASPACKUNGEN
ADN	DRUCKGASPACKUNGEN
RID	DRUCKGASPACKUNGEN



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** Aerosols, non-flammable

### 14.3 Transportgefahrklassen::

**ADR** 2  
**ADN** 2  
**RID** 2  
**IMDG** 2.2  
**IATA** 2.2

### 14.4. Verpackungsgruppe:

#### **ADR**

Verpackungsgruppe Nicht durch Verordnung festgelegt.  
Klassifizierungscode 5A  
Gefahrzettel 2.2  
Begrenzte Menge 1 L  
Tunnelbeschränkungscode (E)

#### **ADN**

Verpackungsgruppe Nicht durch Verordnung festgelegt.  
Klassifizierungscode 5A  
Gefahrzettel 2.2

#### **RID**

Verpackungsgruppe Nicht durch Verordnung festgelegt.  
Klassifizierungscode 5A  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 20  
Gefahrzettel 2.2  
Begrenzte Menge LQ2

#### **IMDG**

Verpackungsgruppe Nicht durch Verordnung festgelegt.  
Gefahrzettel 2.2  
EmS Kode F-D, S-U

#### **IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 203  
Verpackungsanweisung (LQ) Y203  
Verpackungsgruppe Nicht durch Verordnung festgelegt.  
Gefahrzettel Non-flammable Gas

#### **IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 203  
Verpackungsanweisung (LQ) Y203



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

---

Verpackungsgruppe

Nicht durch Verordnung festgelegt.

Gefahrzettel

Non-flammable Gas

### 14.5. Umweltgefahren:

ADR

Umweltgefährdend    nein



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (REACH)

Version: 1.3

Überarbeitet: 14.12.2016

## LECKSUCH - SPRAY

### ADN

Umweltgefährdend nein

### RID

Umweltgefährdend nein

### IMDG

Umweltgefährdend nein

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

## 15. Rechtsvorschriften

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

Richtlinie (96/82/EC):	Menge 1	Menge 2
/	/	/

VOC (Richtlinie 1999/13/EG): /

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten verfügbar.

## 16. Sonstige Angaben

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.:

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Änderungen:

- Abschnitt 14