

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 1/11



## Leak Detect Pro 400ml

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

#### \* 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Leak Detect Pro 400ml

**Artikel-Nr.:**

T163002

**UFI:**

NA71-T6CM-7SNE-7D7C

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Oberflächenwirksames Mittel

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

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Deutschland GmbH**

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

**Telefon:** +49 911 955 179-0

**Telefax:** +49 911 955 179-38

**E-Mail:** info@tech-masters.de

**Webseite:** www.tech-masters.com/de

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### \* 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien         | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                        |                      |
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 3)     | H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 2/11



## Leak Detect Pro 400ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme:



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

##### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |   |
|------|---|
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
|------|---|

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
|------|----------------------------------|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

##### Sicherheitshinweise Prävention

|      |   |
|------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.   |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.   |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  |
| P280 | Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  |

##### Sicherheitshinweise Reaktion

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

|             |   |
|-------------|---|
| P403        | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  |
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

##### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |   |
|------|---|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|---|

##### Zusätzliche Hinweise:

Enthält 0 Massenprozent entzündbare Bestandteile.

### 2.3. Sonstige Gefahren

##### Andere schädliche Wirkungen:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Wirkstoffgemisch mit Treibgas

#### Zusätzliche Hinweise:

Aerosole und Behältnisse, die mit einem festen Zerstäuber ausgestattet sind, der Stoffe oder Gemische enthält, die durch Aspiration als gefährlich eingestuft sind, dürfen für diese Gefahr nicht gekennzeichnet werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 3/11



## Leak Detect Pro 400ml

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration        |
|---|--|----------------------|
| CAS-Nr.: 27306-90-7   | <b>Alkylethercarbonsäure</b><br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Gefahr  | ≥ 2,5 - < 3 Vol-%    |
| CAS-Nr.: 1336-21-6<br>EG-Nr.: 215-647-6<br>Index-Nr.: 007-001-01-2<br>REACH-Nr.: 01-2119488876-14 | <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>!  Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 350 mg/kg<br>ATE (Dermal) ≥ 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) ≥ 50 mg/L | ≥ 0,1 - < 0,25 Vol-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Wassernebel Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht notwendig.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 4/11



## Leak Detect Pro 400ml

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

##### Brandabschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

#### Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):

2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN-166)

##### Hautschutz:

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das

Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Tragen Sie Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien gemäß EN 374.

Handschuhe / lösemittelbeständig

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 5/11



## Leak Detect Pro 400ml

Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

NBR (Nitrilkautschuk)

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,5 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):

Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit Durchbruchzeit von mindestens 240 Minuten, mit der Vorzug von einem Durchbruch Zeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe die diesen Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruch Zeit zulässig, soweit die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz, denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von der Handschuhe ab. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu Verfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

Schutanzug verwenden. (EN-13034/6)

Es werden antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung und Sicherheitsschuhe empfohlen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filter ABEK-P2

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Allgemeine Belüftung.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um Umweltverschmutzung zu verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | 7 – 8                 | 20 °C  |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 100 °C                |        | ② Wasser                 |
| Flammpunkt   | 104 °C                |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | 371 °C                |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 2,6 – 12,6 Vol-%      |        |                          |
| Dampfdruck   | 23 hPa                | 20 °C  |                          |
| Dichte   | 1,017 g/cm³           | 20 °C  |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | vollständig mischbar  |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | 0 mPa*s               | 20 °C  |                          |

### \* 9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Wasser: 69,3 %

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 6/11



## Leak Detect Pro 400ml

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Aerosole:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |                          |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b>                           | CAS-Nr.: 1336-21-6       | EG-Nr.: 215-647-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                               | 350 mg/kg (Ratte)        |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                             | ≥5.000 mg/kg (Kaninchen) |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> | ≥50 mg/L 4 h (Ratte)     |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 7/11



## Leak Detect Pro 400ml

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

|                                  |                                |                   |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b> | CAS-Nr.: 1336-21-6             | EG-Nr.: 215-647-6 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b>          | 0,89 mg/L (Fisch)              |                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b>          | 110 mg/L (Krebstiere, Daphnia) |                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b>          | 110 mg/L (Krebstiere)          |                   |

#### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                  |                    |                   |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b> | CAS-Nr.: 1336-21-6 | EG-Nr.: 215-647-6 |
| <b>Biologischer Abbau:</b>       | Ja, langsam        |                   |

#### Zusätzliche Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Akkumulation / Bewertung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Alkylethercarbonsäure</b>                     | CAS-Nr.: 27306-90-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> | —                   |
| <b>Ammoniak, wässrige Lösung</b>                 | CAS-Nr.: 1336-21-6  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> | —                   |

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### \* 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

#### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)               | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b> |                              |                            |                                    |
| UN 1950                               | UN 1950                      | UN 1950                    | UN 1950                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 8/11

## Leak Detect Pro 400ml

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                   |                   |          |          |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| DRUCKGASPACKUNGEN | DRUCKGASPACKUNGEN | AEROSOLS | AEROSOLS |
|-------------------|-------------------|----------|----------|

### 14.3. Transportgefahrenklassen



2.2



2.2



2.2



2.2

### 14.4. Verpackungsgruppe

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

### 14.5. Umweltgefahren

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| Nein | Nein | Nein | Nein |
|------|------|------|------|

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5A<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(E)<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Gase | <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5A<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Gase | <b>Sondervorschriften:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Gase<br>(SGG18) Alkalis<br>Aufbewahrungscode:<br>SW1 Geschützt vor<br>Wärmequellen. SW22 Für<br>AEROSOLS mit einem<br>Fassungsvermögen<br>von höchstens 1<br>Liter: Kategorie A. Für<br>AEROSOLE mit einem<br>Fassungsvermögen von<br>mehr als 1 Liter: Kategorie<br>B. Für ABFALL-AEROSOLE:<br>Kategorie C, Frei von<br>Wohnräumen.<br>Trennungscode:<br>SG69 Für AEROSOLS mit<br>einem Höchstvolumen von<br>1 Liter: Trennung wie<br>für Klasse 9. Getrennt<br>aufbewahren von"<br>Klasse 1 mit Ausnahme<br>der Abteilung 1.4. Für<br>AEROSOLS mit einem<br>Fassungsvermögen von<br>mehr als 1 Liter:<br>Trennung wie bei<br>der entsprechenden<br>Unterteilung der Klasse<br>2. Für ABFALL-AEROSOLE:<br>Trennung wie bei<br>der entsprechenden<br>Unterteilung der Klasse 2. | <b>Sondervorschriften:</b><br>A98   A145   A167<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y203<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Gase |
|---|---|--|--|

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

#### Zusätzliche Angaben:

Im Passagierflugzeug/auf der Schiene: 75kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 9/11



## Leak Detect Pro 400ml

Nur bei Frachtflugzeugen: 150 kg

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII: Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro und Elektronikgeräten – Anhang II

: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 253,2 g/L

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften



##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Klasse 1:

Wasser

###### Anteil 1:

75 %

###### Klasse 2:

NK

###### Anteil 2:

25 %

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- \* **16.1. Änderungshinweise**

|       |  |
|-------|--|
| 1.1.  | Produktidentifikator   |
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |
| 2.1.  | Einstufung des Stoffs oder Gemischs                                      |
| 3.2.  | Gemische   |
| 9.1.  | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 9.2.  | Sonstige Angaben   |
| 12.1. | Toxizität  |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit  |
| 12.7. | Andere schädliche Wirkungen  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 10/11



## Leak Detect Pro 400ml

|       |   |
|-------|---|
| 14.2. | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  |
| 14.7. | Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten  |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise   |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme  |
| 16.4. | Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
| 16.7. | Zusätzliche Hinweise  |

### \* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| CAS   | Chemical Abstracts Service  |
| CLP   | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DNEL  | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EN    | Europäische Norm  |
| ES    | Exposure scenario   |
| ICAO  | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG  | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO   | International Maritime Organization   |
| MAK   | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)   |
| NFPA  | Nationale Brandschutzbörde  |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz  |
| OSHA  | Arbeits- und Gesundheitsschutzbörde   |
| PBT   | persistent und bioakkumlierbar und giftig   |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  |
| RID   | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn   |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN    | United Nations  |
| VOC   | Flüchtige organische Verbindungen   |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### \* 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien         | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                        |                      |
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 3)     | H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.   |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.12.2025

**Druckdatum:** 16.12.2025

**Version:** 4

Seite 11/11



## Leak Detect Pro 400ml

### \* **16.7. Zusätzliche Hinweise**

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.