

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** DM 471 Pesticides Standard
- **Artikelnummer:** PPM-471A-1
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Nur für Forschung und Entwicklung. Reagenzien und Standards zur Verwendung in analytisch-chemischen Laboratorien.  
 1 mL
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
 Agilent Technologies Deutschland GmbH  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland
- **Auskunftgebender Bereich:**  
 Telephone: 0800 603 1000  
 pdl-msds\_author@agilent.com
- **1.4 Notrufnummer:** CHEMTREC®: 0800-181-7059

### 2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- 
 GHS02 Flamme  
 Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- 
 GHS07  
 Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
 Aceton

(Fortsetzung auf Seite 2)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**· Zusätzliche Angaben:**

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

**· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- PBT:** Nicht anwendbar
- vPvB:** Nicht anwendbar

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische**

**· Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                      |                                                                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                            | 99,7984% |
| CAS: 58-89-9<br>EINECS: 200-401-2    | Lindan<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362 | 0,0126%  |
| CAS: 15972-60-8<br>EINECS: 240-110-8 | Alachlor (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                              | 0,0126%  |

**· Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 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 mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **7 Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 67-64-1 Aceton

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, DFG, EU, Y |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### · Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

##### 67-64-1 Aceton

|     |                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW | 50 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

#### · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### · Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts mit Agilent Geräten und unter normalen Laborbedingungen sowie mit Standardverfahrensweisen ergibt sich keine wesentliche Belastung der Atemluft, und daher ist kein Atemschutz erforderlich.  
 Falls im Notfall Atemschutz für erforderlich gehalten wird, sollte ein NIOSH-zugelassenes Gerät oder ein äquivalentes Gerät mit einer geeigneten Patrone mit organischem Gas oder Sauer gas verwendet werden.

#### · Handschutz

Für den normalen Gebrauch, jedoch nicht für den ständigen Kontakt mit Chemikalien oder zum Reinigen, werden 0,28 mm bis 0,33 mm dicke Nitrilhandschuhe empfohlen.  
 Die Durchdringungszeit beträgt 1 Std.  
 Zum Beseitigen verschütteter Substanzen bei direktem Kontakt mit der Chemikalie werden 0,30 mm bis 0,38 mm dicke Butylgummihandschuhe mit einer Durchdringungszeit von mehr als 4 Std. empfohlen. Es sind die Empfehlungen des Herstellers zu befolgen.

#### · Handschuhmaterial

Für den normalen Gebrauch:  
 Nitrilgummi, Dicke 0,28-0,33 mm  
 Für Direktkontakt mit der Chemikalie:  
 Butylgummi, Dicke 0,30-0,38 mm

#### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Für den normalen Gebrauch:  
 Nitrilgummi:  
 1 Stunde  
 Für Direktkontakt mit der Chemikalie:  
 Butylgummi:  
 > 4 Stunden

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 4)

· Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

\*

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| · Allgemeine Angaben                                 | Flüssig                    |
| · Aggregatzustand                                    | Farblos                    |
| · Farbe                                              | Charakteristisch           |
| · Geruch:                                            | Nicht bestimmt             |
| · Geruchsschwelle:                                   | -94,7 °C                   |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | 56 °C (67-64-1 Aceton)     |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Leichtentzündlich.         |
| · Entzündbarkeit                                     |                            |
| · Untere und obere Explosionsgrenze                  |                            |
| · Untere:                                            | 2,6 Vol % (67-64-1 Aceton) |
| · Obere:                                             | 13 Vol % (67-64-1 Aceton)  |
| · Flammpunkt:                                        | -17 °C (67-64-1 Aceton)    |
| · Zündtemperatur                                     | 465 °C (67-64-1 Aceton)    |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt             |
| · pH-Wert:                                           | Nicht bestimmt             |
| · Viskosität:                                        |                            |
| · Kinematische Viskosität                            | Nicht bestimmt             |
| · Dynamisch bei 20 °C:                               | 32 mPas                    |
| · Löslichkeit                                        |                            |
| · Wasser:                                            | Vollständig mischbar.      |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt             |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                              | 245,3 hPa (67-64-1 Aceton) |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                            |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | 0,791 g/cm <sup>3</sup>    |
| · Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt             |
| · Dampfdichte                                        | Nicht bestimmt             |

### · 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                           |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Aussehen:                                                               |                                                                                                                        |
| · Form:                                                                   | Flüssig                                                                                                                |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |                                                                                                                        |
| · Zündtemperatur                                                          | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| · Explosive Eigenschaften:                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelgehalt:                                                       |                                                                                                                        |
| · Organische Lösemittel:                                                  | 99,8 %                                                                                                                 |
| · VOC (EU)                                                                | 99,80 %                                                                                                                |
| · Festkörpergehalt:                                                       | 0,2 %                                                                                                                  |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                                              |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · Zustandsänderung                                                           |                                          |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                                | Nicht bestimmt                           |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen                                 |                                          |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt                                 |
| · Entzündbare Gase                                                           | entfällt                                 |
| · Aerosole                                                                   | entfällt                                 |
| · Oxidierende Gase                                                           | entfällt                                 |
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt                                 |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt                                 |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt                                 |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt                                 |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt                                 |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt                                 |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt                                 |
| · Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                 |
| · Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt                                 |
| · Organische Peroxide                                                        | entfällt                                 |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt                                 |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt                                 |

## 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 Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

### 67-64-1 Aceton

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

### 58-89-9 Lindan

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| Oral | LD50 | 88 mg/kg (rat) |
|------|------|----------------|

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                  |          |                      |
|----------------------------------|----------|----------------------|
| Dermal                           | LD50     | 900 mg/kg (rat)      |
| Inhalativ                        | LC50/4 h | 1.560 mg/L (rat)     |
| <b>15972-60-8 Alachlor (ISO)</b> |          |                      |
| Oral                             | LD50     | 930 mg/kg (rat)      |
| Dermal                           | LD50     | 3.500 mg/kg (rabbit) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## 12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
schädlich für Wasserorganismen

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.  
Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

(Fortsetzung auf Seite 8)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Europäisches Abfallverzeichnis**

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| HP3  | entzündbar                                               |
| HP4  | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                |
| HP5  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch                                               |

**· Ungereinigte Verpackungen:****· Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**· Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**14 Angaben zum Transport****· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****· Nicht unterstellt, De minimis-mengen****· ADR, IMDG, IATA**-  
UN1090**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****· ADR****· IMDG, IATA**1090 ACETON, Lösung  
ACETONE solution**· 14.3 Transportgefahrenklassen****· ADR, IMDG, IATA****· Klasse****· Gefahrzettel**3 Entzündbare flüssige Stoffe  
3**· 14.4 Verpackungsgruppe****· ADR, IMDG, IATA**

II

**· 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):****· EMS-Nummer:****· Stowage Category**Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe  
33  
F-E,S-D  
B**· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**· Transport/weitere Angaben:****· ADR****· Begrenzte Menge (LQ)****· Freigestellte Mengen (EQ)****· Beförderungskategorie**1L  
Code: E2  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml  
2

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Tunnelbeschränkungscode  | D/E                                                                                                             |
| · IMDG                     |                                                                                                                 |
| · Limited quantities (LQ)  | 1L                                                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1090 ACETON, LÖSUNG, 3, II                                                                                   |

### 15 Rechtsvorschriften

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

|          |                                                                          |                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 50-29-3  | DDT (nicht als ISO-Kurzname anerkannt)                                   | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 58-89-9  | Lindan                                                                   | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 60-57-1  | dieldrin (ISO)                                                           | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 72-20-8  | endrin (ISO)                                                             | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 309-00-2 | aldrin (ISO)                                                             | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 319-84-6 | (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 319-85-7 | β-Hexachlorcyclohexan                                                    | Annex I Part A<br>Annex IV |

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

|            |                |                                  |
|------------|----------------|----------------------------------|
| 58-89-9    | Lindan         | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 15972-60-8 | Alachlor (ISO) | Annex I Part 1<br>Annex I Part 3 |

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· 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**

67-64-1 Aceton

**· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

67-64-1 Aceton

3

**· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

67-64-1 Aceton

3

**· Nationale Vorschriften:**
**· Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I      | 0,1         |
| NK     | 99,8        |

**· Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen

**· Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:** Document Control / Regulatory

**· Ansprechpartner:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

**· Datum der Vorgängerversion:** 28.03.2025

**· Versionsnummer der Vorgängerversion:** 6

**· Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 17.07.2026

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 17.07.2026

**Handelsname: DM 471 Pesticides Standard**

(Fortsetzung von Seite 10)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
Lact.: Reproduktionstoxizität – Wirkungen auf/über Laktation  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE