

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 1 von 12

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

##### 1.1. Produktidentifikator

8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.

REACH Registrierungsnummer: 01-2120349223-62-XXXX  
CAS-Nr.: 148-24-3  
Index-Nr.: 613-324-00-8  
EG-Nr.: 205-711-1

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

###### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reagenzien und Laborchemikalien  
Nur für Labor- und Analysezwecke.

###### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Firmenname:               | AnalytiChem GmbH                 |
|                           | ACD                              |
| Straße:                   | Stempelstraße 6                  |
| Ort:                      | D-47167 Duisburg                 |
| Telefon:                  | 0203/5194-0                      |
| E-Mail:                   | info@analytichem.de              |
| Ansprechpartner:          | Abteilung Produktsicherheit      |
| E-Mail:                   | produktsicherheit@analytichem.de |
| Internet:                 | www.analytichem.de               |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktsicherheit      |
| <b>1.4. Notrufnummer:</b> | Giftnotruf Berlin 030 30686 700  |

#### 1.4. Notrufnummer:

#### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

###### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360D  
Acute Tox. 3; H301  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Acute 1; H400 (M-Faktor = 1)  
Aquatic Chronic 1; H410 (M-Faktor = 1)

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Signalwort: Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 2 von 12

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

- H301              Giftig bei Verschlucken.  
 H317              Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318              Verursacht schwere Augenschäden.  
 H360D             Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H410              Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P201              Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 P273              Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280              Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
                     Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P302+P352        BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P308+P311        BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

|               |              |  |  |
|---------------|--------------|--|--|
| Summenformel: | C9H7NO       |  |  |
| Molmasse:     | 145,16 g/mol |  |  |

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.  | Stoffname   | Anteil       |
|----------|---|--------------|
|          | EG-Nr.  | Index-Nr.    |
|          | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |              |
| 148-24-3 | "Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin"  | 100 %        |
|          | 205-711-1   | 613-324-00-8 |
|          | Repr. 1B, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D<br>H301 H318 H317 H400 H410 |              |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname                          | Anteil |
|---|-----------|------------------------------------|--------|
| Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                             |           |                                    |        |
| 148-24-3  | 205-711-1 | "Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin" | 100 %  |
| oral: LD50 = 790 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |           |                                    |        |

**Weitere Angaben**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von = 0,1 % (w/w).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 3 von 12

#### Allgemeine Hinweise

Keine Daten verfügbar

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Wasser, ggf. mit Zusatz von Aktivkohle  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Husten  
Atemnot  
Erbrechen  
Magen-Darm-Beschwerden  
ätzend  
Allergische Reaktionen  
Gefahr ernster Augenschäden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

keine Beschränkung

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

Brennbare Feststoffe  
Gefährliche Verbrennungsprodukte  
Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 4 von 12

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Notfallpläne
- Sachkundige hinzuziehen.
- Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Einsatzkräfte

Sicherheitshinweise Einsatzkräfte : Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung

- Kanalisation abdecken.
- Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrnen).
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Vorsichtig trocken aufnehmen. Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

##### Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### Weitere Angaben

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

- Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Behälter dicht geschlossen halten.
- Staub nicht einatmen.
- Abzug verwenden (Labor).
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen .
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Die Wahl der Körperschutzmittel ist von der Gefahrstoffkonzentration und -menge abhängig. Die chemische Beständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten geklärt werden.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Hautschutzplan erstellen und beachten!

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 5 von 12

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen halten.

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

**Zusammenlagerungshinweise**

TRGS 510 beachten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Lagertemperatur +15°C - +25°C

Schützen gegen: Licht

Lagerklasse nach TRGS 510: 6.1C (Brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalien

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Korbrille

**Handschutz**

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374):

Bei häufigerem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei permanentem Kontakt: &gt; 480 min

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): &gt; 480 min

Die oben genannten Durchbruchszeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck . Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hautschutzplan erstellen und beachten!

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 6 von 12

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung  
Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: P3

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest                  |
| Farbe:  | weiß / hellbraun      |
| Geruch:                                       | geruchlos             |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | 73-75 °C              |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | ca. 267 °C            |
| Entzündbarkeit:                               | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:                                   | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur:                               | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert:                                      | Keine Daten verfügbar |
| Kinematische Viskosität:                      | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)             | 555 g/l               |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | Keine Daten verfügbar |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      | log Pow: 1,85         |
| Dispersionsstabilität:                        | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar |
| Dichte:                                       | 1,034 g/cm³           |
| Relative Dichte:                              | Keine Daten verfügbar |
| Schüttdichte:                                 | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte:                         | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften:                        | Keine Daten verfügbar |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Gefahr der Staubexplosion.

Für brennbare, organische Stoffe und Zubereitungen allgemein gilt: Bei entsprechend feiner Verteilung ist, in aufgewirbeltem Zustand, generell von einer Staubexplosionsfähigkeit auszugehen.

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: Keine Daten verfügbar

Gas: Keine Daten verfügbar

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 7 von 12

Oxidierende Eigenschaften  
Keine Daten verfügbar

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennprüfung:      | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt:            | Keine Daten verfügbar |
| Festkörpergehalt:            | 0                     |
| Sublimationstemperatur:      | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt:            | Keine Daten verfügbar |
| Pourpoint:                   | Keine Daten verfügbar |
| Keine Daten verfügbar:       | Keine Daten verfügbar |
| Dynamische Viskosität:       | Keine Daten verfügbar |
| Auslaufzeit:                 | Keine Daten verfügbar |

**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Staubexplosionsgefahr  
Für brennbare, organische Stoffe und Zubereitungen allgemein gilt: Bei entsprechend feiner Verteilung ist, in aufgewirbeltem Zustand, generell von einer Staubexplosionsfähigkeit auszugehen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Schützen gegen: Licht

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel  
Säure

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Licht

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Im Brandfall können entstehen:  
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

**Akute Toxizität**

Giftig bei Verschlucken.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                        |               |              |                     |                    |
|----------|------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|--------------------|
|          | Expositionsweg                     | Dosis         | Spezies      | Quelle              | Methode            |
| 148-24-3 | "Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin" |               |              |                     |                    |
|          | oral                               | LD50<br>mg/kg | 790<br>Ratte | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. ("Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin")

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann das Kind im Mutterleib schädigen. ("Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin")

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: 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.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine Daten verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keine Daten verfügbar

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**Allgemeine Bemerkungen**

Husten

Atemnot

Erbrechen

Magen-Darm-Beschwerden

ätzend

Allergische Reaktionen

Gefahr ernster Augenschäden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                        |               |               |                                    |                                  |                       |
|----------|------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|          | Aquatische Toxizität               | Dosis         | [h]   [d]     | Spezies                            | Quelle                           | Methode               |
| 148-24-3 | "Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin" |               |               |                                    |                                  |                       |
|          | Akute Algentoxizität               | ErC50<br>mg/l | 0,039<br>72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>201 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

20,1 %; 28 d; aerob

OECD / 301D

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                        | Log Pow |
|----------|------------------------------------|---------|
| 148-24-3 | "Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin" | 1,85    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften .

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen .

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln .

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 2811

**14.2. Ordnungsgemäße**

GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. ("Chinolin-8-ol;

**UN-Versandbezeichnung:**

8-Hydroxychinolin")

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

6.1

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

6.1

Klassifizierungscode:

T2

Sondevorschriften:

274 614

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 10 von 12

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 kg |
| Freigestellte Menge:     | E1   |
| Beförderungskategorie:   | 2    |
| Gefahrnummer:            | 60   |
| Tunnelbeschränkungscode: | E    |

**Binnenschiffstransport (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 2811  |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. ("Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin") |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |  |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 6.1  |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III  |
| Gefahrzettel:                                 | 6.1  |
| Klassifizierungscode:                         | T2   |
| Sondervorschriften:                           | 274 614 802  |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 5 kg   |
| Freigestellte Menge:                          | E1   |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 2811                                      |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (quinolin-8-ol) |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |  |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 6.1  |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III  |
| Gefahrzettel:                                 | 6.1  |
| Sondervorschriften:                           | 223, 274                                     |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 5 kg   |
| Freigestellte Menge:                          | E1   |
| EmS:  | F-A, S-A                                     |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 2811                                      |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (quinolin-8-ol) |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |  |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 6.1  |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III  |
| Gefahrzettel:                                 | 6.1  |
| Sondervorschriften:                           | A3 A5  |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:               | 10 kg  |
| Passenger LQ:                                 | Y645   |
| Freigestellte Menge:                          | E1   |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:        | 670  |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:              | 100 kg                                       |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:            | 677  |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                  | 200 kg                                       |

**14.5. Umweltgefahren**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| UMWELTGEFÄRDEND: | Ja            |
| Gefahrauslöser:  | quinolin-8-ol |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 11 von 12

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 30, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie H2 AKUT TOXISCH

2012/18/EU:

Zusätzliche Angaben: E1

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Chemikalienverbotsverordnung: Der Stoff unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

#### Zusätzliche Hinweise

Merkblatt BG-Chemie:

M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

M039 Fruchtschädigungen - Schutz am Arbeitsplatz

M053 Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 1B

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|       |   |
|-------|---|
| H301  | Giftig bei Verschlucken.                                    |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                      |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

#### Weitere Angaben

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**8-Hydroxychinolin zur Analyse ACS, Reag.Ph.Eur.**

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 24906

Seite 12 von 12