

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwender.

Farbstoff

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

##### Hersteller/Lieferant:

Ralston Colour & Coatings B.V.

part of

Royal Van Wijhe Verf

Russenweg 14

8041 AL ZWOLLE

THE NETHERLANDS

+31(0)38 - 429 1100

msds@ralstoncolour.com

#### 1.4 Notrufnummer:

Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum Mainz – 24h – Tel.: +49 (0) 6131 19240

(Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

### \* 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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



GHS02 GHS07 GHS08

**Signalwort** Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

Maleinsäureanhydrid

n-Butylacetat

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte Geräte verwenden.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

**Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

| Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften |                              |         |
|--|------------------------------|---------|
| 80-46-6  | 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol | Liste I |

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 2)

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                |  |              |
|--|--|--------------|
| EG-Nummer: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen,<br><2% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-47-8<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066   | >10–≤25%     |
| EG-Nummer: 919-446-0<br>Reg.nr.: 01-2119458049-33                | Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische<br>Verbindungen, Aromaten (2-25%)<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-82-1<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 | >2,5–<10%    |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | n-Butylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066   | ≥0–≤10%      |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xylol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Anmerkung: C  | ≥0–≤2,5%     |
| CAS: 78-92-2<br>EINECS: 201-158-5<br>Reg.nr.: 01-2119475146-36   | Butanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336<br>Anmerkung: C  | ≥0–≤2,5%     |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | ≥0–≤2,5%     |
| CAS: 80-46-6<br>EINECS: 201-280-9<br>Reg.nr.: 01-2119971070-46   | 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317   | ≥0,25–<1%    |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31  | Maleinsäureanhydrid<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %                      | ≥0,001–<0,1% |
| <b>SVHC</b>  |  |              |
| 80-46-6  | 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol   |              |

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 3)

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Warm halten, ruhig lagern und zudecken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

#### Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen, falls Patient bei Bewusstsein.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe 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.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.

Vollschutzanzug tragen.

#### Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 4)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Atenschutzgerät anlegen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Atenschutzgeräte bereithalten.

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

**Lagerung:** Gebrauchs- / Lageranweisungen beachten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen halten.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Unter Verschluss aufbewahren.

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 5)

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:                            |   |  |
|--|---|--|
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>  |   |  |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);AGS, Y   |  |
| IOELV (Europäische Union)  | Kurzzeitwert: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>         |  |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>   |   |  |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, EU, H  |  |
| IOELV (Europäische Union)  | Kurzzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |  |
| <b>78-92-2 Butanol</b>   |   |  |
| MAK (Deutschland)  | vgl.Abschn.IIb  |  |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>  |   |  |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, Y   |  |
| IOELV (Europäische Union)  | Kurzzeitwert: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |  |
| <b>108-31-6 Maleinsäureanhydrid</b>  |   |  |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 0,081 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ml/m <sup>3</sup><br>1;=2,5=(I);DFG, Sah, Y, 11                                      |  |
| <b>DNEL-Werte</b>  |   |  |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b>                  |   |  |
| Oral   | DNEL Systemic; Long term  | 125 mg/kg bw/24h (Consumers)   |
| Dermal   | DNEL Systemic; Long term  | 125 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>208 mg/kg bw/24h (Workers)           |
| Inhalativ  | DNEL Systemic; Long term  | 185 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)<br>871 mg/m <sup>3</sup> (Workers) |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)</b> |   |  |
| Oral   | DNEL Systemic; Long term  | 26 mg/kg bw/24h (Consumers)  |
| Dermal   | DNEL Systemic; Long term  | 26 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>44 mg/kg bw/24h (Workers)             |

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 6)

|   |  |   |
|---|--|---|
| Inhalativ   | DNEL Systemic; Long term   | 71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)<br>330 mg/m <sup>3</sup> (Workers) |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>     |  |   |
| Oral  | DNEL Systemic; Long term   | 36 mg/kg bw/24h (Consumers)   |
| Dermal  | DNEL Systemic; Long term   | 320 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>796 mg/kg bw/24h (Workers)          |
| Inhalativ   | DNEL Systemic; Long term   | 33 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)<br>275 mg/m <sup>3</sup> (Workers) |
|   | DNEL Local; Long term  | 33 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)                                    |
|   | DNEL Local; Acute  | 550 mg/m <sup>3</sup> (Workers)                                     |
| <b>PNEC-Werte</b>                                 |  |   |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>     |  |   |
| PNEC  | 0,635 mg/l (Fresh water)   |   |
|   | 6,35 mg/l (Intermittent releases (fresh water))  |   |
|   | 0,0635 mg/l (Marine water)   |   |
|   | 100 mg/l (Sewage treatment plant)  |   |
| PNEC  | 3,29 mg/kg (Sediment (fresh water))  |   |
|   | 0,329 mg/kg (Sediment (marine water))  |   |
|   | 0,29 mg/kg (Soil)  |   |
| <b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b> |  |   |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>                            |  |   |
| BGW (Deutschland)                                 | 2000 mg/L<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere) |   |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Dampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 7)

### Handschutz



Schutzhandschuhe

**Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk

### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

|   |   |
|---|---|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Flüssig   |
| <b>Farbe</b>  | Violett   |
| <b>Geruch:</b>  | Produktspezifisch   |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 154–193 °C (Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten)                    |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Entzündlich.  |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |   |
| <b>Untere:</b>  | 0,6 Vol % (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)) |
| <b>Obere:</b>   | 7 Vol % (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%))   |
| <b>Flammpunkt:</b>  | ~38 °C  |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | >200 °C (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%))   |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.   |
| <b>pH-Wert:</b>   | Nicht bestimmt.   |
| <b>Viskosität:</b>  |   |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.   |
| <b>Dynamisch bei 20 °C:</b>                               | 1.141,3–1.592,43 mPas   |
| <b>Löslichkeit</b>  |   |
| <b>Wasser:</b>  | Nicht bzw. wenig mischbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.   |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 3,7 hPa (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%))   |
| <b>Dampfdruck bei 50 °C:</b>                              | 18 hPa  |

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 8)

### Dichte und/oder relative Dichte

**Dichte bei 20 °C:** 0,93–0,99 g/cm<sup>3</sup>

**Relative Dichte** Nicht bestimmt.

**Dampfdichte** Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Aussehen:

**Form:** Pastös

#### 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:**

**VOC (EU)** 34,52 %

**Festkörpergehalt:** 67,0 %

**Zustandsänderung**

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Entzündbare Flüssigkeiten** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil.

#### 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:** Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

**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:                                   |          |                                 |
|---|----------|---------------------------------|
| ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)                                     |          |                                 |
| Dermal  | LD50     | >103.278–177.837 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ   | LC50/4 h | >568–978 mg/l                   |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten |          |                                 |
| Oral  | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)              |

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 9)

|  |          |                       |
|--|----------|-----------------------|
| Dermal   | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ  | LC50/4 h | >5.000 mg/l (rat)     |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)</b> |          |                       |
| Oral   | LD50     | >15.000 mg/kg (rat)   |
| Dermal   | LD50     | >3.400 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 13,1 mg/l (rat)       |
| <b>123-86-4 n-Butylacetat</b>  |          |                       |
| Oral   | LD50     | 13.100 mg/kg (rat)    |
| Dermal   | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ  | LC50/4 h | >21 mg/l (rat)        |
| <b>1330-20-7 Xylol</b>   |          |                       |
| Oral   | LD50     | 4.300 mg/kg (rat)     |
| Dermal   | LD50     | 2.000 mg/kg (rabbit)  |
| <b>78-92-2 Butanol</b>   |          |                       |
| Oral   | LD50     | 6.480 mg/kg (rat)     |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>  |          |                       |
| Oral   | LD50     | 8.532 mg/kg (rat)     |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)       |
| <b>80-46-6 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol</b>  |          |                       |
| Oral   | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)    |
| <b>108-31-6 Maleinsäureanhydrid</b>  |          |                       |
| Oral   | LD50     | 400 mg/kg (rat)       |
| Dermal   | LD50     | 2.620 mg/kg (rabbit)  |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violet

(Fortsetzung von Seite 10)

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

| Endokrinschädliche Eigenschaften |                              |         |
|----------------------------------|------------------------------|---------|
| 80-46-6                          | 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol | Liste I |

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Aquatische Toxizität:  |   |
|--|---|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b>                  |   |
| EL0  | 1.000 mg/l /48h (daphnia)   |
| EL50   | >1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>1.000 mg/l /48h (daphnia) |
| LL50   | >1.000 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)  |
| NOELR  | 100 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)                                 |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)</b> |   |
| EL50   | 4,6–10 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>10–22 mg/l /48h (daphnia) |
| LL50   | 10–30 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)   |
| LOEC   | 0,203 mg/l /21d (daphnia)   |
| NOEC   | 0,097 mg/l /21d (daphnia)   |
| NOELR  | 1 mg/l /72h (Alga)  |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>  |   |
| EC50   | 1.000 mg/l /96h (Pseudokirchneriella subcapitata)                               |
| LC50   | 100–180 mg/l /96h (fish)  |

**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

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.

### Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

Schädlich für Wasserorganismen

(Fortsetzung von Seite 11)

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| Europäisches Abfallverzeichnis |  |
|--------------------------------|--|
| HP3                            | entzündbar   |
| HP5                            | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14                           | ökotoxisch   |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

**ADR, IMDG, IATA** UN1263

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** UN1263 FARBE

**IMDG** PAINT

**IATA** Paint

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR, IMDG, IATA**



**Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Gefahrzettel** 3

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

**Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 30

**EMS-Nummer:** F-E,S-E

**Stowage Category** A

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

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 12)

**Transport/weitere Angaben:**

**ADR**

**Begrenzte Menge (LQ)**

5L

**Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

**Beförderungskategorie**

3

**Tunnelbeschränkungscode**

D/E

**Bemerkungen:**

Erleichterung für viskose Stoffe nach 2.2.3.1.5 ADR anwendbar

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBE, 3, III

**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 (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 (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | >25–≤50     |

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 13)

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

#### Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 80-46-6 | 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol |
|---------|------------------------------|

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

### 16 Sonstige Angaben

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

#### Relevante Sätze

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten  | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Sensibilisierung der Haut<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Berechnungsmethode          |

**Datum der Vorgängerversion:** 04.05.2023

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.00

#### 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 15)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

**Handelsname:** Ralston Paste ALK 241 Blau Violett

(Fortsetzung von Seite 14)

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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**