

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

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 1 H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig 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 GHS09

Signalwort Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(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.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig 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 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 2)

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.2 Gemische

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|---|---|-------------|
| CAS: 6535-46-2 EINECS: 229-440-3 Reg.nr.: 01-2119456820-39 | C.I. Pigment Red 112 --- ☠ Aquatic Chronic 2, H411 Nanoform: Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung - d10: 10-60 nm - d50: 10-80 nm - d90: 30-120 nm nicht oberflächenbehandelte Nanoformen Form: Plättchen Struktur: kristalline Formen Seitenverhältnis: (x) = 1-3 [TEM] Oberflächen-Masse-Verhältnis: 5-80 m ² /g [BET] | >10–<25% |
| EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten Alternative CAS-Nummer: 64742-47-8 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ STOT SE 3, H336, EUH066 | >10–≤25% |
| EG-Nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33 | Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) Alternative CAS-Nummer: 64742-82-1 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336, EUH066 | >10–<25% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butylacetat ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥0–≤2,5% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335 Anmerkung: H, P, 4 | ≥0,25–<2,5% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xylol ☠ 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 Anmerkung: C | ≥0–≤2,5% |
| CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 | 1,2,4-Trimethylbenzol ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥0,25–<2,5% |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 3)

| | | |
|---|---|--------------|
| CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Reg.nr.: 01-2119475146-36 | Butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336 Anmerkung: C | ≥0–≤2,5% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | ≥0–≤2,5% |
| CAS: 80-46-6 EINECS: 201-280-9 Reg.nr.: 01-2119971070-46 | 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1–<0,25% |
| CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31 | Maleinsäureanhydrid 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 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 % | ≥0,001–<0,1% |

SVHC

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

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 4)

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:

CO₂, 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.

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.

Atemschutzgerät 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 5)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Atemschutzgeräte 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.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | |
|---|---|
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 723 mg/m ³ , 150 ml/m ³ Langzeitwert: 241 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |
| 1330-20-7 Xylol | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut |
| 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 100 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, Y |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 100 mg/m ³ , 20 ml/m ³ |
| 78-92-2 Butanol | |
| MAK (Deutschland) | vgl.Abschn.IIb |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 6)

| | | |
|--|---|--|
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y | |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 550 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut | |
| 108-31-6 Maleinsäureanhydrid | | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 0,081 mg/m ³ , 0,02 ml/m ³ 1;=2,5=(I);DFG, Sah, Y, 11 | |
| DNEL-Werte | | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | | |
| Oral | DNEL Systemic; Long term | 125 mg/kg bw/24h (Consumers) |
| Dermal | DNEL Systemic; Long term | 125 mg/kg bw/24h (Consumers) 208 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Inhalativ | DNEL Systemic; Long term | 185 mg/m ³ (Consumers) 871 mg/m ³ (Workers) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | | |
| Oral | DNEL Systemic; Long term | 26 mg/kg bw/24h (Consumers) |
| Dermal | DNEL Systemic; Long term | 26 mg/kg bw/24h (Consumers) 44 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Inhalativ | DNEL Systemic; Long term | 71 mg/m ³ (Consumers) 330 mg/m ³ (Workers) |
| 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | |
| Oral | DNEL Systemic; Long term | 11 mg/kg bw/24h (Consumers) |
| Dermal | DNEL Systemic; Long term | 11 mg/kg bw/24h (Consumers) 25 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Inhalativ | DNEL Systemic; Long term | 32 mg/m ³ (Consumers) 150 mg/m ³ (Workers) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| Oral | DNEL Systemic; Long term | 36 mg/kg bw/24h (Consumers) |
| Dermal | DNEL Systemic; Long term | 320 mg/kg bw/24h (Consumers) 796 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Inhalativ | DNEL Systemic; Long term | 33 mg/m ³ (Consumers) 275 mg/m ³ (Workers) |
| | DNEL Local; Long term | 33 mg/m ³ (Consumers) |
| | DNEL Local; Acute | 550 mg/m ³ (Workers) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| PNEC-Werte | |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| 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) |
| Bestandteile mit biologischen Grenzwerten: | |
| 1330-20-7 Xylol | |
| BGW (Deutschland) | 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere) |
| 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol | |
| BGW (Deutschland) | 400 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Dimethylbenzoesäure (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse) |

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.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz



Schutzhandschuhe

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 8)

Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand | Flüssig |
| Farbe | Rot |
| Geruch: | Produktspezifisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 154–193 °C (Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten) |
| Entzündbarkeit | Entzündlich. |
| Untere und obere Explosionsgrenze | |
| Untere: | 0,6 Vol % (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)) |
| Obere: | 7 Vol % (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)) |
| Flammpunkt: | ~38 °C |
| Zündtemperatur | 237 °C (Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten) |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| Viskosität: | |
| Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| Dynamisch bei 20 °C: | 1.141,3–1.592,43 mPas |
| Löslichkeit | |
| Wasser: | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| Dampfdruck bei 20 °C: | 3,7 hPa (Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)) |
| Dampfdruck bei 50 °C: | 18 hPa |
| Dichte und/oder relative Dichte | |
| Dichte bei 20 °C: | 0,98–1,04 g/cm ³ |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 9)

Dampfdichte

Nicht bestimmt.

Partikeleigenschaften

6535-46-2 C.I. Pigment Red 112:

Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung

- d10: 10-60 nm

- d50: 10-80 nm

- d90: 30-120 nm

nicht oberflächenbehandelte Nanoformen

Form: Plättchen

Struktur: kristalline Formen

Seitenverhältnis: (x) = 1-3 [TEM]

Oberflächen-Masse-Verhältnis: 5-80 m²/g [BET]

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)

36,64 %

Festkörpergehalt:

63,5 %

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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 10)

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | | |
|--|----------|-------------------------|
| ATE (Schätzwert Akuter Toxizität) | | |
| Dermal | LD50 | >166.745–300.662 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h | >482–630 mg/l |
| 6535-46-2 C.I. Pigment Red 112 | | |
| Oral | LD50 | ≥5.000 mg/kg (rat) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5.000 mg/l (rat) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | | |
| Oral | LD50 | >15.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >3.400 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 13,1 mg/l (rat) |
| 123-86-4 n-Butylacetat | | |
| Oral | LD50 | 13.100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >21 mg/l (rat) |
| 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | |
| Oral | LD50 | 2.000–5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >7.630 mg/l (rat) |
| 1330-20-7 Xylol | | |
| Oral | LD50 | 4.300 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol | | |
| Oral | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
| 78-92-2 Butanol | | |
| Oral | LD50 | 6.480 mg/kg (rat) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| Oral | LD50 | 8.532 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat) |
| 80-46-6 4-(1,1-Dimethylpropyl)phenol | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 11)

| | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| 108-31-6 Maleinsäureanhydrid | | |
| 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

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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: | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | |
| EL0 | 1.000 mg/l /48h (daphnia) |
| EL50 | >1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | 1.000 mg/l /48h (daphnia) |
| LL50 | >1.000 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR | 100 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | |
| EL50 | 4,6–10 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | 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 (Algea) |
| 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | |
| EC50 | 1–10 mg/l (Algea) |

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 12)

| | |
|---|---|
| LC50 | 1–10 mg/l (daphnia) 1–10 mg/l (fish) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| 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: Giftig 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.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Giftig für Wasserorganismen

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, UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT

IATA Paint

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 13)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG



Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

IATA



Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane,
cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

Marine pollutant:

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

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.

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

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 14)

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 1263 FARBE, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

UN "Model Regulation":

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

E2 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 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 |

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 15)

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 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Berechnungsmethode |

Datum der Vorgängerversion: 18.12.2023

Versionsnummer der Vorgängerversion: 3.00

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
- 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)

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 10.03.2025

Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00)

überarbeitet am: 24.10.2024

Handelsname: Ralston Paste ALK 23 Organisch Rot

(Fortsetzung von Seite 16)

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

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**