

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Tinten- & Kuli-Ex****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftzentrum)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

1-Methoxy-2-propanol

2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE

Orange, süß, Extrakt

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):

5-15% nichtionische Tenside

Duftstoffe

LIMONENE

LINALOOL

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|---|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | | | |
| | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 70,00 - < 90,00 | Gew% |
| 2 | 2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert | | | |
| | 160875-66-1 - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 3 | Orange, süß, Extrakt | | | |
| | 8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35 | Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | < 5,00 | Gew% |

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

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Giftige Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE

zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | | |
|-----|--|----------|-------------------|-----|-----|
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | 1-Methoxypropanol-2 | | | | |
| | Kurzzeitwert | 568 | mg/m ³ | 150 | ppm |
| | Wert | 375 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | | |
| | 1-Methoxy-2-propanol / 1-Méthoxy-2-propanol | | | | |
| | Kurzzeitwert | 568 | mg/m ³ | 150 | ppm |
| | Wert | 375 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Bemerkung | D | | | |

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------|----------------------|------------|------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 50,6 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 369 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 553,5 | mg/m ³ |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 185,8 | µg/cm ² |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8,89 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 31,1 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------|----------------------|------------|------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,3 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 18,1 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 43,9 | mg/m ³ |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,44 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 92,9 | µg/cm ² |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,44 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,78 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | Wasser | Süßwasser | 10 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 1 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 100 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 52,3 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 5,2 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Boden | - | 5,49 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 | mg/L |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | Wasser | Süßwasser | 5,4 | µg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,54 | µg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 5,77 | µg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 1,3 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,13 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,261 | mg/kg Trockengewicht |
| | | Kläranlage (STP) | - | 2,1 |

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE

| | | | |
|--------------------|---|------|---------------|
| Sekundärvergiftung | - | 13,3 | mg/kg Nahrung |
|--------------------|---|------|---------------|

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Filter A oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 240 | min |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

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

| | |
|------------------------------------|-------|
| Aggregatzustand | |
| flüssig | |
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| klar | |
| Geruch | |
| fruchtig | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | 34 °C |
| Zündtemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE

| | | | |
|---|------------------------|-------------------|---------------|
| Entzündbarkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 0,92 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| log Pow | 2,78 | - | 4,88 |
| Methode | QSAR | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Viskosität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Partikeleigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

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

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren; Alkalien; Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Tinten- & Kuli-Ex |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | | 4016 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | EC 440/2008, B.1 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LD50 | | > 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | 440/2008/EC B.3. | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LD50 | | > 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität | |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | EC 440/2008, B.4 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | 2004/73/EEC, B.5 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | 440/2008/EC B.6 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Aufnahmeweg | | Haut | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 429 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | sensibilisierend | | |

| Keimzell-Mutagenität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Reproduktionstoxizität | |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Karzinogenität | | | |
|----------------------|---|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Methode | OECD 451 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Aspirationsgefahr | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LC50 | | 5,65 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|--------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| EC50 | | 1,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| ErC50 | | 150 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 96 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 E | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Bionkonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| BCF | | 32 | - 156 |
| Quelle | ECHA | | |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| log Pow | | 2,78 | - 4,88 |
| Methode | QSAR | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex**Produkt-Nr.:** 197999**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020**Region:** BE**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Klasse | 3 |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30 |
| UN-Nummer | UN1263 |
| Bezeichnung des Gutes | FARBZUBEHÖRSTOFFE |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| Gefahrzettel | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN1263 |
| Proper shipping name | PAINT RELATED MATERIAL |
| EmS | F-E, S-E |
| Label | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN1263 |
| Proper shipping name | Paint related material |
| Label | 3 |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex

Produkt-Nr.: 197999

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020

Region: BE

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

| | |
|--|-----------|
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten. | |
| REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. | |
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse | |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3, 40 |
| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen | |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | P5c |
| Sonstige Vorschriften | |
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten. Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG. | |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

- H302 Gesundheitschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches

Handelsname: Tinten- & Kuli-Ex

Produkt-Nr.: 197999

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 21.12.2020

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 10.07.2020

Region: BE

Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 763557